HYUNDAI

H-CMD2062G

2 DIN MULTIMEDIA DVD RECEIVER WITH 6.2” TFT DISPLAY AND TV-TUNER

Instruction manual

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ DVD-РЕСИВЕР 2 DIN С 6.2” TFT-ДИСПЛЕЕМ И ТВ-ТЮНЕРОМ

Руководство по эксплуатации

Table of contents

Dear customer!

Thank you for purchasing our product. For safety, it is strongly recommended to read this manual carefully before connecting, operating and/or adjusting the product and keep the manual for reference in the future.

Table of contents 2
Before you start 4
Utilization of the product 4
Important safeguards 4
Installation/Connection 5
Installation 5
General notes 5
Mounting with sleeve 5
Mounting without sleeve 6
Uninstallation 6
Connection 7
Connection diagram 7
Using the ISO Connector 7
ISO connection table 8
Parking wire connection 9
Reverse driving cable connection 9
Key wire and Ground wire connection 9
Illumination wire 9
Operation 10
Control elements 10
Front panel 10
Remote controller 11
Changing the battery 11
General operations 12
Touch screen 12
Turning the unit on/off 12
Reset the unit 12
Volume control 12
Setting the sound characteristics 12
Mute function 12
Mode selection 12
Navigation 13
AV in jack 13
Subwoofer 13
System setup 13
General page 13
Sound page 13
Display page 13
Time page 14
Radio page 14
Volume page 14
Language page 14
System page 14
Utilities 14
Calculator 14
Calendar 14
Wallpaper 15
SWC 15
Radio operations 15
User interface of Radio mode 15
Band selection 16
Manual/automatic tuning 16
Programming tuner stations 16
Auto memory store/preset scan 16
RDS background 16
AF (Alternative frequencies) function 16
TA (Traffic alarm) function 16
Program type (PTY) 16
Stereo/mono reception 16
Radio background mode 16
TV tuner operation 16
AV-IN mode 17
Disc/USB/SD/MMC operations 17
USB/SD/MMC notes 17
Insert/Eject disc 17
Inserting a memory card/USB device 17
DVD/VCD touch interface 18
MP3/DivX/JPEG touch interface 18
Color setting 19
DVD setup 19
Play/pause 20
Stop playback 20
Selecting tracks 20
Fast forward/rewind 20
A-B segment repeat 20
Repeat playback 20
Intro playback 20
Random playback 20

OSD function 21
Zooming in/out 21
Goto 21
PBC function 21
Changing angle 21
Selecting audio language 21
Selecting subtitle language 21
Selecting sound channel 21
Menu navigation 21
ID3 tag function 21
General information 22
Handling compact discs 22
Cleaning discs 22
Cleaning the unit body 22
Accessories 22
Troubleshooting guide 23
Specification 24

Before you start

Utilization of the product

If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Please contact your local authorities for the correct method of disposal. By doing so, you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important safeguards

- Read carefully through the manual to familiarize yourself with this unit.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and precautions. Do not allow persons who have not read through this manual to use this unit.
- "CLASS 1 LASER PRODUCT"

This product contains a laser diode of higher class than 1. Laser beams from the optical pickup are dangerous to the eyes. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

- Do not allow this unit to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to this unit, smoke, and overheating could result from contact with liquids or dust. Protect this unit from moisture.
- Make sure that foreign objects do not get inside the unit; they may cause malfunctions, or create safety hazards such as electrical shock or laser beam exposure.
- The beginning of operation is the moment of the unit installation. Before use the device in winter it is recommended to heat up the passenger compartment during 20 seconds or to the operation temperature.
- Using the unit with the temperature that goes beyond the operation temperature greatly decreases the operation resource of the screen and other components of the unit and can result in an outage.
- Disconnect the vehicle's negative battery terminal while mounting and connecting the unit.
- The unit is designed for negative terminal of the battery, which is connected to the vehicle metal. Please ensure it before installation.
- When replacing the fuse, be sure to use one with an identical amperage rating. Using a fuse with a higher amperage rating may cause serious damage to the unit.
- Do not allow the speaker wires to be shorted together when the unit is switched on. Otherwise it may overload or burn out the power amplifier.
- Make sure you disconnect the power supply and aerial if you will not be using the system for a long period or during a thunderstorm.
- Make sure you disconnect the power supply if the system appears to be working incorrectly, is making an unusual sound, has a strange smell, has smoke emitting from it or liquids have got inside it. Let a qualified technician check the system.
- Always keep the volume low enough so that you can hear sounds from outside the vehicle.
- Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest service center.

Installation

General notes

• Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.

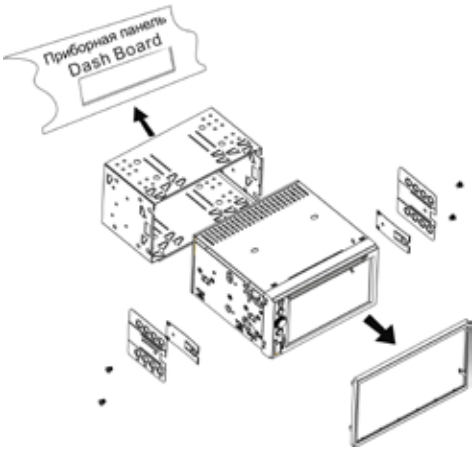
• Before finally installing the unit, connect the wiring and make sure that the unit works properly.

• Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.

• Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.

• If installation angle exceeds 35° from horizontal, the unit may not perform properly.

• Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.



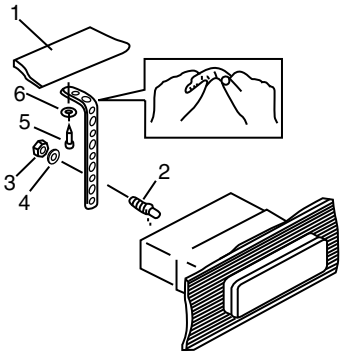
Mounting with sleeve

• Fix the spring plates to both sides of the unit with the help of the mounting brackets. Select the correct positioning of the bracket and fix it to the unit casing with 2 screws (5*6) on each side.

• Install the mounting sleeve into the dashboard; ensure it is installed with the correct side and there are no obstacles (wires, dashboard elements, etc) for the unit installation.

• After installing the sleeve into the dashboard, bend tabs fitting to the size of the dashboard to fix the sleeve in place.

• Use the metal strap to fix the rear side of the unit. Determine a place for fixing and install the strap as shown in the picture. You can bend the strap to the needed angle with your hands.



1. Car dashboard
2. Bolt
3. Nut (5 mm)
4. Spring washer
5. Screw (4*6)
6. Flat washer

• Make the necessary wire connections. Ensure the connections are correct.

• Install the unit into the sleeve. Put the trim ring on the unit.

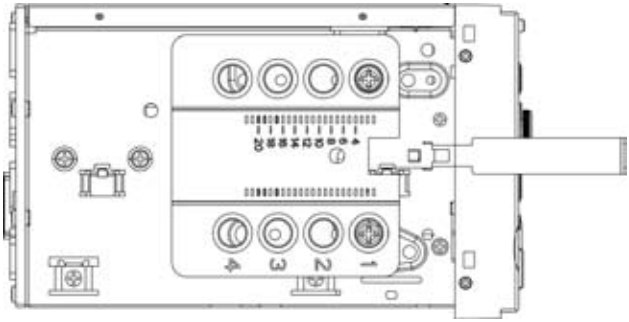
Installation/Connection

Mounting without sleeve

Select a position in which the screw holes of the brackets are aligned with the screw holes in the unit body, and screw in two screws (4*6) in each side.

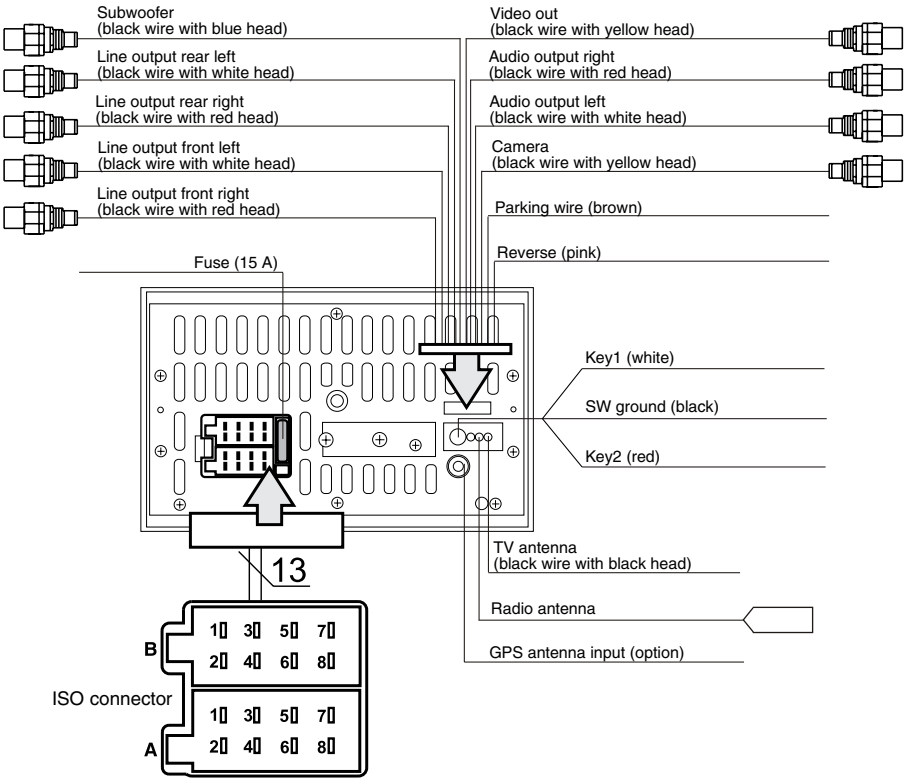
Uninstallation

Turn off the device. Insert the supplied release keys into the grooves in the spring plates (see picture) and pull the unit out by pulling the release keys.



Connection

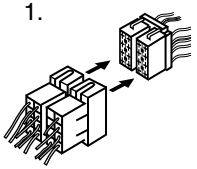
Connection diagram



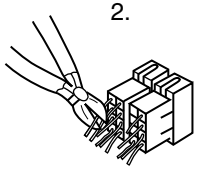
Using the ISO Connector

1. If your car is equipped with the ISO connector, then connect the ISO connectors as illustrated.

1.



2.



2. For connections without the ISO connectors, check the wiring in the vehicle carefully before connecting, incorrect connection may cause serious damage to this unit.

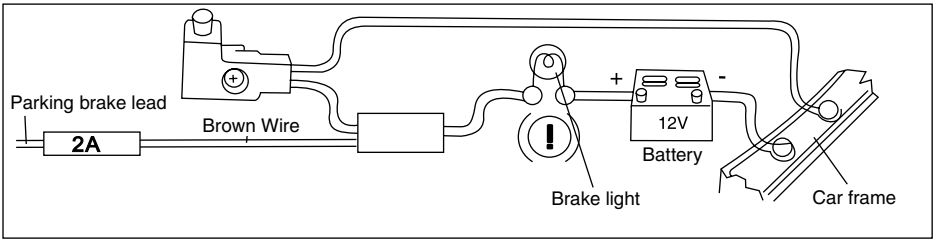
Cut the connector, connect the colored leads of the power cord to the car battery as shown in the colour code table below for speaker and power cable connections.

ISO connection table

Location	Function	
	Connector A	Connector B
1	-	Rear right (+) - Purple
2	-	Rear right (-) - Purple/Black
3	-	Front right (+) - Grey
4	Battery +12V/Yellow	Front right (-) - Grey/Black
5	Antenna, Amplifier control/Blue	Front left (+) - White
6	Illumination/Orange	Front left (-) - White/Black
7	Ignition/Red	Rear left (+) - Green
8	Ground/Black	Rear left (-) - Green/Black

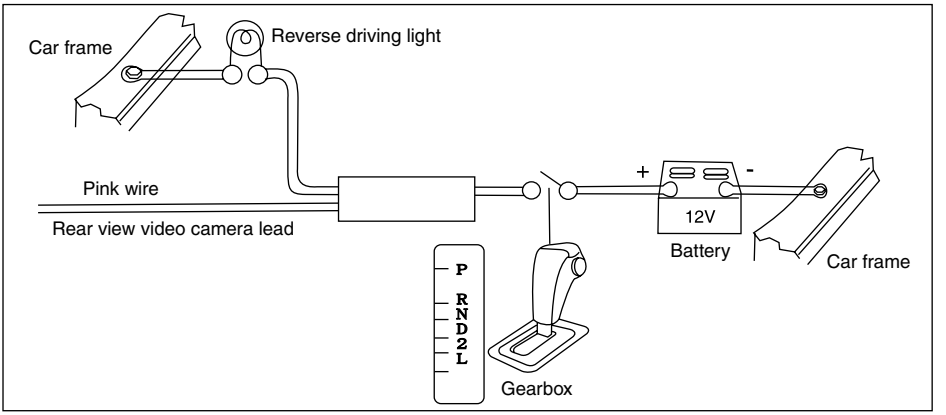
Power antenna wire is intended for power supply of the antenna and for remote control of an additional amplifier.

Parking wire connection



If Parking cable is connected to hand brake switch, the video display of the TFT monitor will be controlled by driving status, system setup and input video sources. When the car is moving ahead, if the video disc is played, the screen shows a warning message. The warning screen will prevent the driver from watching images.

Reverse driving cable connection



If the rear view video camera is connected, the unit automatically switches to CAMERA source during reverse driving. The unit returns to the original work mode after the reverse driving is done.

Key (1/2) wire and Ground wire connection

These wires are intended for connecting to the Steering Wheel Controller (if available in the vehicle). For more details of the connection see the user instruction manual supplied with your vehicle.

Illumination wire

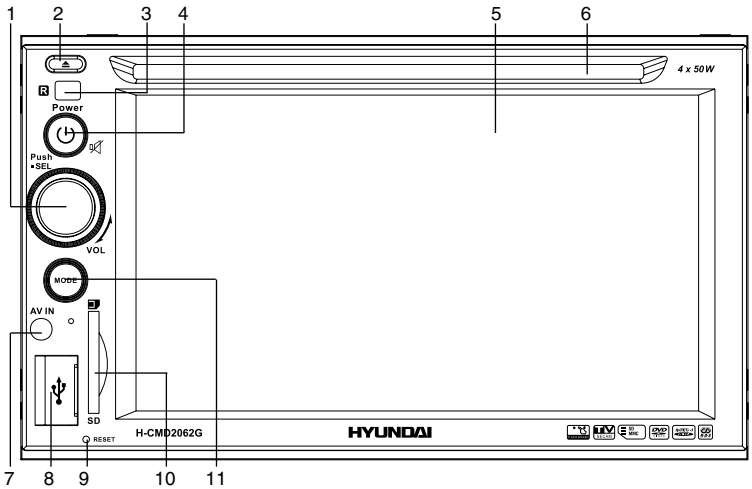
The illumination wire should be connected to parking lights of the vehicle. The button illumination (backilght) is possible only when the parking lights are switched on.

Operation

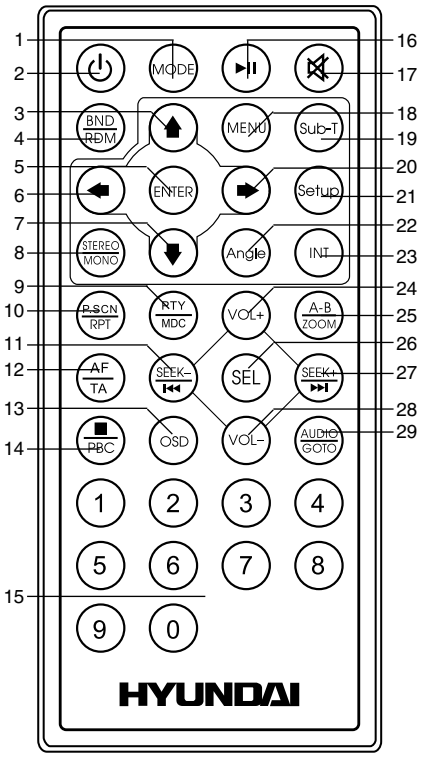
Control elements

Front panel

1. SEL button/VOL regulator
2. ⏏ button
3. IR sensor
4. POWER/MUTE button
5. Display
6. Disc slot
7. AV input
8. USB port
9. RESET button (hole)
10. Memory card slot
11. MODE button



Remote controller (RC)



1. MODE button
2. POWER button
3. UP cursor button
4. BND/RDM button
5. ENTER button
6. LEFT cursor button
7. DOWN cursor button
8. STEREO/MONO button
9. PTY/MDC button
10. P.SCN/RPT button
11. SEEK-/⏮ button
12. AF/TA button
13. OSD button
14. ■/PBC button
15. Digit buttons
16. ⏯ button
17. MUTE button
18. MENU button
19. SUB-T button
20. RIGHT cursor button
21. SETUP button
22. ANGLE button
23. INT button
24. VOL+ button
25. A-B/ZOOM button
26. SEL button
27. SEEK+/⏭ button
28. VOL- button
29. AUDIO/GOTO button

Changing the battery

1. Press the catch and at the same time pull out the battery tray.

2. Insert the 1 lithium battery, type CR2025 (3 V) battery with the stamped (+) mark facing upward. Insert the battery tray into the remote controller.

• Store the battery where children cannot reach. If a child accidentally swallows the battery, consult a doctor immediately.

• Do not recharge, short, disassemble or heat the battery or dispose it in a fire.

• Do not expose or bring into contact the battery with other metallic materials. Doing this may cause the battery to give off heat, crack or start a fire.

• When throwing away or saving the battery, wrap it in tape and insulate; otherwise, the battery may give off heat, crack or start a fire.

• Please direct the Remote controller to the IR sensor of the front panel.

General operations

Touch screen

Due to the touch screen, you can fulfill most functions not only by pressing buttons but also by touching the options you need.

Turning the unit on/off

Press POWER/MUTE button on the panel or POWER button on the RC to switch the unit on. Press and hold this button to turn off the power.

Reset the unit

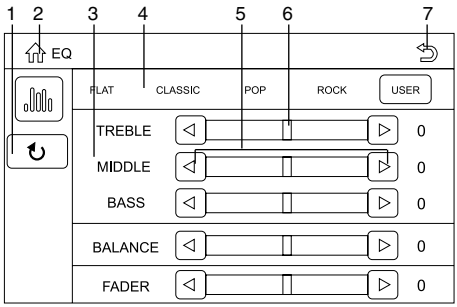
Operating the unit for the first time or after replacing the car battery, you must reset the unit. Press reset button on the unit with a pointed object (such as a ballpoint pen) to set the unit to initial state.

Volume control

Press VOL+/VOL- buttons on the RC or rotate VOL regulator on the unit to increase/ decrease the sound level.

Setting the sound characteristics

Press SEL button to open the following menu:



1. Touch this button to reset settings.
2. Touch to return to the main menu.
3. Setting list. Touch a setting to select its adjustment.
4. Equalizer mode selection buttons. Touch to select an equalizer mode.
5. Adjustment buttons. Touch them to adjust corresponding setting.
6. Adjustment slidebar. Touch to adjust a setting.
7. Touch to go to previous screen.

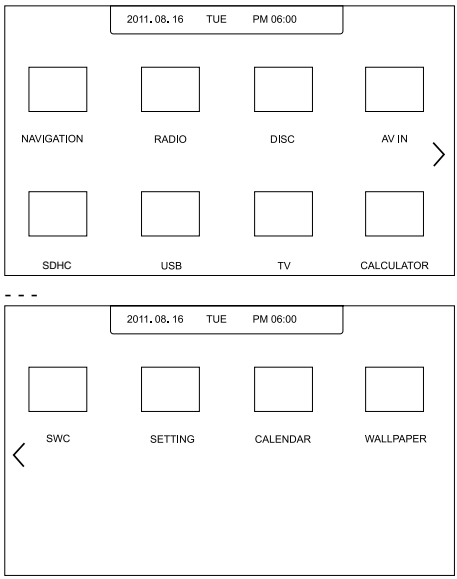
You can also press ⏮/⏭ buttons on the RC to select menu pages; press UP/DOWN cursor buttons to select a setting, press LEFT/ RIGHT buttons to adjust the setting.

Mute function

Press MUTE button on the RC or POWER/ MUTE button on the unit to turn off the sound. Press the button again or adjust volume to resume the sound output.

Mode selection

- Repeatedly press MODE button on the RC or on the panel to select an operation mode.
- In any mode press MENU button to display the Main menu consisting of two pages:



In the menu, touch the item of the mode you need to select the corresponding mode. Touch

the arrow icon in the right/left part of the screen to switch between the 2 menu pages; or touch the screen on any non-functional area, then slide the page aside (rightwards/leftwards) to select between the 2 menu pages.

The Disc, USB and SDHC modes are only available when a disc, USB or a memory card is inserted into the unit.

Navigation (option)

• Before switching the unit on, connect the supplied GPS antenna to the GPS antenna input on the rear panel.

• Insert Navigation memory card into the Memory card slot of the unit. The unit will automatically switch to the SDHC mode. You should select the map path (for more details, see “System setup. General page“ item below). This is required only for the first use of the Navigation SD card. To enable navigation mode, touch NAVIGATION button in the main menu or press and hold MODE button on the panel.

• For more details about operations with navigation program, please read the instruction manual to the navigation software. You can download the quickstart guidance and full instruction manual for the navigation program from the web site of the navigation software manufacturer.

AV in jack

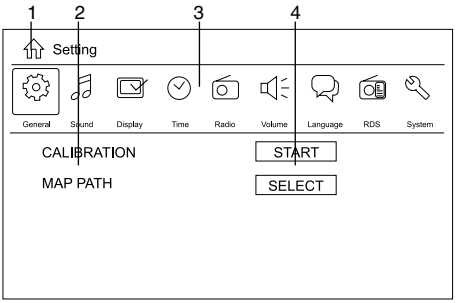
AV jack is intended to receive audio and video signals by connecting to external device.

Subwoofer

Connect a subwoofer to this unit using the Subwoofer output of this unit. For subwoofer operation an external amplifier is required.

System setup

When you select SETTING mode, the menu will be displayed, in which you can touch any item to select corresponding setting page:



1. Touch to return to the main menu.

2. Parameter list. Touch a parameter to select it for adjustment.

3. Touch an icon to select corresponding setting page.

4. Option/setting list. Touch to adjust the corresponding parameter.

General page

• Calibration: “Carefully press and hold stylus on the center of the target. Repeat as the target moves around the screen” is displayed. Touch and hold the cross in each position until it moves to a different position. After repeating it 4 times, the calibration of the screen is complete; touch the screen anywhere to return to menu. The calibration procedure is useful when some malfunction occurs with the touch screen, and it needs adjustment.

• Map Path: Select the path to the navigation maps, when the navigation card is inserted into the unit.

Sound page

• Beep: Select ON (beep is heard at any button pressing) or OFF (no beep).

• Loud: Selecting loudness ON will emphasize the low frequency output.

• Subwoofer: set the subwoofer on or off.

Display page

• Backlight: adjust the display brightness.

• Backlight off: set the time after which the screen will turn off automatically (if DIMMER is

set to on).

• Dimmer: select ON to enable automatic switch-off of the display.

Time page

• Date: set current year, month and date.

• Time: set current time.

• Clock mode: set 12-hour or 24-hour clock mode.

Radio page

• Area: Select the broadcasting area (Europe/USA/Asia/Latin).

• Stereo: Select STEREO (stereo reception mode) or MONO (mono reception). When the received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal. The function is available only in FM bands.

• DX: Select LOC (only local station reception) or DX (local and distant station reception). The function is available only in FM bands.

Volume page

• Disc: Set the volume of the disc playback.

• Multimedia: Set the volume of USB/ Memory card playback.

• Radio: Set radio broadcasting volume.

• AV-IN: Set the external device playback volume.

• Navigation: Set the navigation sound volume.

Language page

Set the on-screen menu language.

RDS page

• TA: Seek/Alarm. In TA SEEK mode, the unit will seek for traffic announcement program when TA is pressed; in TA ALARM mode, no TA/TP is displayed and the alarm is set off.

• EON TA: DX/Local. If you want to receive information from local stations only, select EON TA Local mode. Otherwise, select EON TA DX mode.

• REG: REG ON (the receiver accepts regional variants of the tuned station with REG icon turned on), and REG OFF (the receiver ignores regional variants).

• PI: Mute/Sound. PI sound refers to the reception noise when the AF function tries to scan alternative frequency.

• Retune: RETUNE refers to the time period the unit allows for radio scan when reception is interrupted. “SHORT” represents a time period of 30 seconds and “LONG” represents a time period of 90 seconds.

• Mask: DPI/ALL. During MASK DPI mode, the unit will mask only the AF which has different PI, this is the default mode; during MASK ALL mode, the unit will mask the AF which has different PI and no RDS signal with high field strength.

System page

In this menu you can see the information on the MCU and SW version. Also you can reset all settings to factory values (by selecting RESET item).

Utilities

In the main menu touch an item to go to correspondent function.

Calculator

When you select Calculator an interface will show in which you can perform basic arithmetical operations by touching buttons on the screen including following:

MC	memory numeric clear
MR	memory numeric restore
C/CE	clear error
M+	add edit numeric to memory numeric
M-	edit numeric to last memory numeric

Touch left upper corner to exit calculator.

Calendar

When you select Calendar an interface will show in which you can select year and month by touching arrow icons. You can press cursor

buttons on the RC to select the date.

Touch left upper corner to exit calendar.

Wallpaper

After you select this item, several beckground pictures will be show. Touch any of them to select it as the display wallpaper image.

SWC

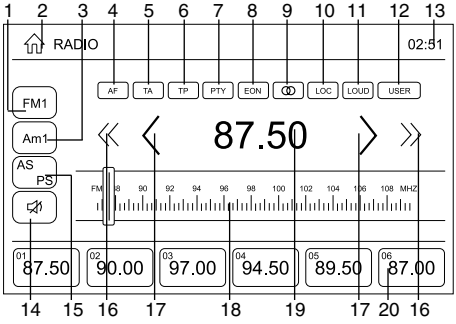
Connect this unit to your steering wheel controller according to the Connection diagram. Touch SWC icon in the main menu; SWC interface will be displayed.

While holding down the button on the steering wheel together with the corresponding button on the SWC interface, each completed setting will be indicated. After all the buttons on the steering wheel and the corresponding button on the SWC interface completed, then press button to save the settings. Exit the SWC interface and check each operation from the steering wheel buttons (e.g., in radio mode, press ⏮ or ⏭ buttons to search station backward or forward.

Radio operation

User interface of Radio mode

When the unit is switched to Radio mode, the below touchable user interface will be displayed:



1. Touch repeatedly to select FM subbands.
2. Touch to go to the main menu.
3. Touch repeatedly to select AM subbands.
4. AF button. Touch to enable/disable AF function.
5. TA button. Touch to enable/disable TA function.
6. TP button. Touch to enable/disable TP function.
7. PTY button. Touch to enable/disable PTY function. In the PTY list, touch a program type (20) to start its search.
8. EON button. Touch to enable/disable EON function.
9. Stereo button. Touch to select stereo/ mono reception mode.
10. LOC button. Touch to select local/distant station reception.
11. LOUD button. Touch to enable/disable loudness.
12. Touch to go to sound setting menu.
13. Current time indication.
14. Mute button; touch to switch sound on/off.
15. AS/PS button. Touch to scan all saved stations in current band. Touch and hold to find and save 6 availble stations in current band.
16. ⏪/⏩ buttons. Touch for automatic search of the nearest station downwards/ upwards.
17. ◁/▷ buttons. Touch repeatedly to change frequency step by step downwards/upwards.
18. Frequency scale.
19. Current frequency.
20. Preset station buttons; touch to select station. Touch and hold to save current frequency under the preset number. In PTY mode touch to search corresponding program type.

Band selection

Press BND/RDM button on the RC to switch to the bands in the following order: FM1 - FM2 - FM3 - AM1 (MW1) - AM2 (MW2).

Manual/automatic tuning

- Manual tuning: press SEEK-/⏮ and SEEK+/⏭ on the RC and hold for 2 seconds to start manual tuning.
- Automatic tuning: press SEEK-/⏮ and

SEEK+/⏭ on the RC, the automatic search will start. It will play when finds the station.

Programming tuner stations

There are 6 numbered preset buttons on the RC, with which you can store and recall stations for each band (18 FM, 12 AM (MW)). Select a station, then press and hold a preset button. The station will be saved in the memory under the corresponding number. To recall a stored station, press the corresponding preset button.

Auto memory store/Preset scan

Auto store: Select a band, press and hold P.SCN/RPT button on the RC to enter auto store mode. The radio will automatically store 6 stations to the 6 preset memories of the current band. To stop auto store, press the button again.

Preset scan: Select a band, press P.SCN/RPT button on the RC to scan all preset stations in the memories of the current band. To stop preset scan, press the button again.

RDS background

RDS service availability varies with areas. Please understand if RDS service is not available in you area, the following service is not available.

AF (Alternative frequencies) function

Press AF/TA button on the RC to enable AF function. When the radio signal strength is poor, enabling the AF function will allow the unit to automatically search another station with the same PI (Program Identification) as the current station but with stronger signal strength.

TA (Traffic alarm) function

Touch TA button on the screen or press and hold AF/TA button on the RC to switch on the TA function. When TA is on, the TA displays on TFT, or else, if there is no TP information, the mode will search TP station automatically. When TA is playing, the volume will be adjusted to a TA level automatically. When other modes are activated (such as DVD, AUX), if a TA program is played the mode will skip to the RDS mode automatically. It will resume to the primary mode after the TA is over.

Program type (PTY)

Press PTY/MDC button on the RC to activate the PTY function, press it repeatedly to show Music group/Speech group. Choose the needed PTY type by pressing the icon in the touchable screen or pressing the corresponding number buttons on the RC. When PTY search is on, and the selected type matches, PTY information is displayed. If PTY code is different or not available, PTY engaging automatically exit to normal mode.

Stereo/mono reception

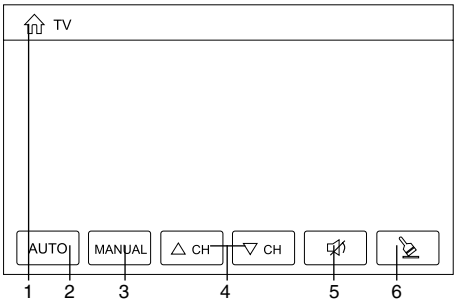
Press STEREO/MONO button on the RC to select stereo reception or mono reception mode. When the received stereo signal is weak, switch to mono mode to improve the signal. The function is available only in FM bands.

Radio background mode

While listening to the radio, press and hold MODE button on the front panel. Navigation mode will be enabled (if the GPS SW card is connected), while the radio will be played in background mode.

TV tuner operation

Connect a TV antenna to the TV antenna jack of the unit. Select TV mode, then touch the center of the display; following interface will be displayed:



1. Touch to quit the TV mode.
2. Touch to go to auto setting of channels.
3. Touch to go to manual setting menu.
4. Touch to switch channels.
5. Mute button; touch to switch sound on/off.
6. Touch to go to color setting menu.

Press MODE button on front panel or RC to select TV mode or touch TV icon on main menu screen to enter TV mode. Then touch the center of the display to call the TV interface. To select a menu page (Auto Setting or Manual Setting) touch these items on the screen. Touch the needed item on the screen to select and adjust a parameter. Touch ⮌ item on the screen to return to last settings list.

AUTO PROGRAM

- System: select TV system (SECAM/PAL/NTSC).
- Audio: select sound system (BG/I/DK). For NTSC system, MN sound system can be selected only.
- Search: select to start automatical search and storing of TV channels.

MANUAL PROGRAM

- Storage: select the memory number of the channel.
- System: select TV system (SECAM/PAL/NTSC). For NTSC system, MN sound system can be selected only.
- Audio: select sound system (BG/I/DK).
- Channel: Select the number of the channel.
- Fine: perform fine tuning of picture quality.
- Memory: select on (memorize the found channel) or off (not memorize).

AV-IN mode

Connect an external audio/video signal source to this unit. Select AV-IN mode in the main menu or by pressing repeatedly MODE button. In AV-IN mode touch ⌂ on the screen to return to the main menu.

Do not connect AV inputs on the rear panel at the same time with the AV input on the front panel. Interference of the signals can damage the unit.

Disc/USB/SD/MMC operations

USB/SD/MMC notes

USB format supports 2.0. Capacity: up to 8 Gb.

For correct and satisfactory operation, licensed SD/MMC memory cards of famous brands should be used with this unit. Avoid using memory cards of unknown brands. Capacity: up to 8 Gb.

Insert/Eject disc

- Insert a disc into the disc slot with label side up. The disc will be automatically loaded into the unit. The first file in the root folder will be played.
- Press ⏏ button to eject the disc from the slot. If the disc is not removed from the slot within several seconds, it will be automatically loaded into the slot again. When the disc is ejected and removed, the unit will automatically switch to another mode.

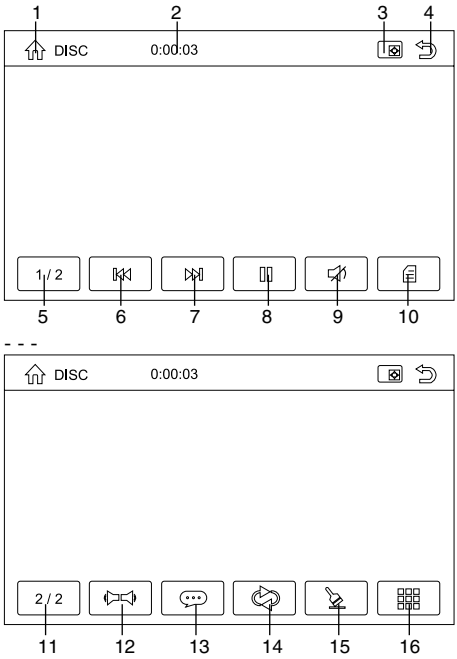
Inserting a memory card/USB device

Insert an SD/MMC memory card into the card slot. Open the USB slot cover on the front panel and insert a USB into the USB slot. Then the playing mode will be changed into SDHC

or USB mode automatically. The first card/USB device track playback will start.

DVD/VCD touch interface

When a DVD/VCD is played, touch the center of the screen; the screen will show following interface consisting of 2 pages:

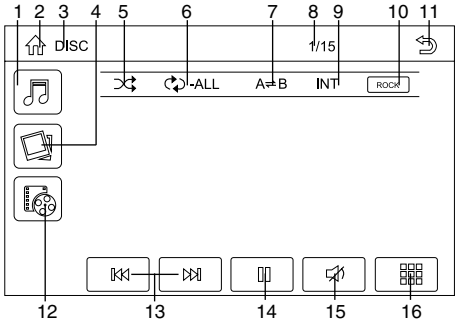


1. Touch to return to the main menu.
2. Elapsed playback time.
3. Touch to enable PIP mode. Navigation mode will be activated, while current video playback will be shown in a small screen in the corner of the display.
4. Touch to return to the previous screen.
5. Touch to switch between the playback interface pages.
6. Touch to go to the previous title/chapter.
7. Touch to go to the next title/chapter.
8. Touch to pause/resume playback.
9. Touch to mute or resume the sound.
10. For DVD: touch to go the the disc root menu. For VCD: PBC - touch to switch BPC function on or off.
11. Touch to switch between the playback interface pages.
12. Touch to select disc audio language.
13. Touch to select disc subtitle language.
14. Touch repeatedly to select repeat playback mode.
15. Touch to go to color setting menu.
16. Touch to call the on-screen keyboard. Input the chapter/title number and touch ✓ button on the screen to confirm. The selected title/chapter will be played.

MP3/DivX/JPEG disc touch interface

When a file disc, USB or a memory card is played, touch the center of the screen; the screen will show following interface:

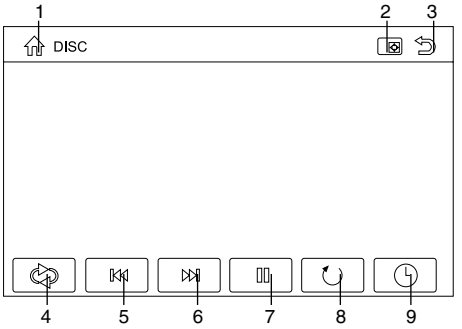
- For audio files:



1. Touch to select audio file playback.
2. Touch to return to the main menu.
3. Storage type indication (DISC for discs, USB for USB, SDHC for memory card).
4. Touch to select photo file playback.
5. Touch to enable/disable random playback.
6. Touch repeatedly to select repeat playback mode.
7. Touch once to set initial point of fragment. Touch again to set final point of fragment and start repeat playback of the fragment. Touch again to cancel repeat fragment.
8. Current track number/total track number.

9. Touch to inable/disable intro playback.
10. Touch to go to sound setting menu.
11. Touch to return to the previous menu.
12. Touch to select video file playback.
13. Touch to go to the previous/next track.
14. Touch to pause/resume playback.
15. Touch to mute or resume the sound.
16. Touch to call the on-screen keyboard. Input the track number and touch ✓ button on the screen to confirm. The selected track will be played.

• For photo files:



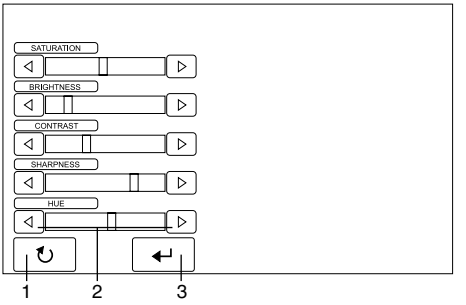
1. Touch to return to the main menu.
2. Touch to enable PIP mode. Navigation mode will be activated, while current photo playback will be shown in a small screen in the corner of the display.
3. Touch to return to the previous screen.
4. Touch repeatedly to select repeat playback mode.
5. Touch to go to the previous file.
6. Touch to go to the next file.
7. Touch to pause/resume playback.
8. Touch repeatedly to rotate the picture.
9. Touch to select playback speed.

• For video files: the touchable interface of video playback control is the same as the interface for DVD discs described above.

Manufacturer guarantees regular playback of licensed discs only. Some AVI files cannot be played due to their parameters and recording conditions. Video files more than 2 Gb having AVI extension can be played partially.

Color setting

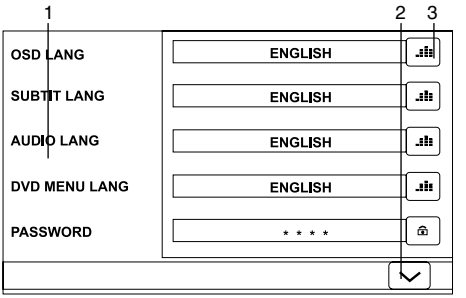
When you enter color setting menu, following interface will be displayed:



1. Touch to reset your adjustment to default values.
2. Increase/decrease buttons. Touch to increase or decrease the value.
3. Touch to quit color setting.

DVD setup

Press SETUP button on the RC to go to DVD setup menu. Press cursor buttons on the RC to select parameters and options for adjustment, press ENTER button to confirm your selection. You can also touch needed items on the screen as follows:



1. Parameter list. Touch a parameter to select it.
2. Touch to select 1 or 2 menu page.
3. Option list button. Touch to open option list for corresponding parameter.

Following parameters are available for adjustment:

- OSD lang: Select on-screen display language.
- Subtitle lang: Select a DVD subtitle language.
- Audio lang: select a language of the DVD audio.
- DVD menu lang: Select a language of the DVD menu.
- Password: In order to make the Rating feature work, the password mode must be turned on. If you want to set the ratings limit, you will need to enter the default password, which is 0000, then press ENTER to confirm. To change the password, enter the Password change submenu. If you change the password, the default password 0000 will be void.
- Rating: The Rating control level is for parents to control playing content and protect your children from violence and erotic. The disc, the level of which is higher than the setting level can not be played.
- TV shape: Select 4:3/PS (the wide-screen image shows on the full screen, but some part is cut off), 4:3/LB (the wide-screen image shows and black bars appear on the top and bottom of screen), Wide (wide-screen image is shown).
- NTSC/PAL: Select color system NTSC or PAL.
- Default: Reset to the initial factory settings.

Play/pause

The unit will automatically play from the first track recorded on a disc/SD/MMC/USB device. To ensure good system performance, wait until the unit finishes reading the disc/device information before proceeding. Press ⏯ button on the RC to pause playback, press it again to resume playback.

Stop playback

During playback of a disc/USB/SD/MMC card, press ■/PBC button on the RC to stop the playback. Press ⏯ button on the RC to start playback again. Playback will resume from the point it was stopped at. If you press ■/PBC button on the RC twice, playback will stop completely and can be resumed only from the beginning of the disc.

Selecting tracks

During playback press SEEK- ⏮ button on the RC or on the screen to play the previous track. Press SEEK+ ⏭ button on the RC or on the screen to play the next track. Press number buttons (0-9) on the RC to select the desired track/chapter number.

Fast forward/rewind

Press and hold SEEK- ⏮ or SEEK+ ⏭ buttons on the RC for fast backward or forward playing correspondingly. While fast playback, release the pressed button to resume normal speed.

A-B segment repeat

Press A-B/ZOOM button to set point A, press one more time to set point B and start A-B repeating. Press this button one more time to cancel the fragment repeating function.

Repeat playback

Press P.SCAN/RPT button repeatedly for repeat playing in different modes: track/chapter repeat, folder repeat, disc repeat, repeat cancel (depending on the format used).

Intro playback

Press INT button on the RC to activate introduction function. Several initial seconds of each track will be played. Press the button again to cancel intro playback.

Random playback

Press BND/RDM button on the RC to activate random playing mode. Press one more

time to return to normal playing.

OSD setting (for DVD)

Press OSD button to display the touchable interface and current playback information.

Zooming in/out

During playback of video or images on disc/ USB/SD/MMC, press and hold repeatedly A-B/ ZOOM button on the RC, the picture will be zoomed in the sequence: Zoom2 => Zoom3 => Zoom4 => Zoom1/2 => Zoom1/3 => Zoom1/4 => Normal.

GOTO

Press and hold AUDIO/GOTO button to call the on-screen keyboard. Input the chapter/ title/track number with number buttons and touch ✓ button on the screen or press ENTER button on the RC to confirm. The selected title/ chapter/track will be played.

PBC (Playback Control) (for VCD only)

This function is only available for the VCD with PBC function.

Press and hold ■/PBC button on the RC to set PBC on/off; when PBC is off, the screen will show PBC menu if you switch PBC on. If the menu consists of a list of titles, you can select a desired one using number buttons on the RC.

Changing angle (for DVD only)

Press ANGLE button on the RC to playback images at different camera angles. If a disc doesn't support multi-angle playback, this function will not work.

Selecting audio language (for DVD only)

During DVD playback, press AUDIO/GOTO button on the RC repeatedly to select the audio language to listen. This function will not work if a disc does not support multi-language audio.

Selecting subtitle language (for DVD)

If your DVD disc supports multi-language subtitle, press SUB-T button on the RC repeatedly to switch among disc-supported languages.

Selecting sound channel (for VCD only)

During VCD disc playback press AUDIO/ GOTO button on the RC to select the channel: Mono L => Mono R => Stereo.

ID3 Tag function

If a MP3 file has ID3 tag information in the supported ID3 format, such information will be displayed on the LCD while playback.

General information

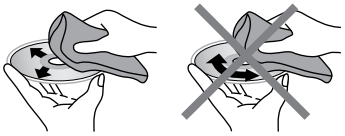
Handling compact discs

• Do not insert anything other than a CD into the CD loading slot.
• Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may cause skipping or noise damage the player.
• Handle the disc only by the edges (as shown in the picture). To keep discs clean do not touch its surface.
• Store discs in their cases when not in use.
• Do not expose discs to direct sunlight, high humidity, high temperature or dust.
• Prolonged exposure to extreme temperature (such as leaving the discs in your car during summertime) can wrap a disc.
• Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
• Do not touch the recorded surface of the discs.
• Use 12-cm CDs. Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.

Cleaning discs

Fingerprints should be carefully wiped from the surface of disc with a soft cloth. Unlike conventional records, compact discs have no grooves to collect dust and macroscopic dirt, so gently wiping them with a soft cloth should remove must panicles. Wipe in a straight motion from the center to the edge.

Never use thinner benzine, record cleaner or anti static spray on a compact disc. Such chemicals can damage its plastic surface.



Cleaning the unit body

Wipe with a soft cloth. If the cabinet is very dampen (not dropping wet) the cloth with a weak solution of soapy water, and then wipe clean.

Accessories

1. Receiver ..... 1 pc
2. Remote controller ..... 1 pc
3. ISO connector ..... 1 pc
4. Audio-video RCA connector ..... 1 pc
5. AV cable ..... 1 pc
6. Mounting parts:
   - Mounting sleeve ..... 1 pc
   - Spring plate ..... 2 pcs
   - Mounting bracket ..... 2 pcs
   - Wide trim ring ..... 1 pc
   - Narrow trim ring ..... 1 pc
   - Steel bar ..... 1 pc
   - Screw 5x6 ..... 4 pcs
   - Nut M5 ..... 1 pc
   - Screw 4x6 ..... 4 pcs
   - Screw 5x20 ..... 1 pc
   - Flat washer ..... 1 pc
   - Spring washer ..... 1 pc
   - Bolt ..... 1 pc
   - Release key ..... 2 pcs
7. Memory card with navigation SW .... 1 pc
8. Navigation quick start guidance ..... 1 pc
9. Navigation license card ..... 1 pc
10. GPS antenna ..... 1 pc
11. Consumer information ..... 1 pc
12. Warranty card ..... 1 pc
13. Instruction manual ..... 1 pc

Troubleshooting

Below is a table describing simple measures that can help you eliminate most problems likely to emerge when this unit is in use. If below measures do not help, turn to a service center or to the nearest dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power	The car ignition is not on.	If the power supply is properly connected to the car accessory switch the ignition key to “ACC”.
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
No sound	Volume is in minimum.	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
Bad sound quality	The installation angle is more than 35 degrees.	Adjust the installation angle to less than 35 degrees.
	The disc is extremely dirty or defective.	Clean the compact disc/try to play a new one.
Disc cannot be loaded or ejected	The unit already contains a disc.	Remove the disc in the player then put a new one.
	Moisture condensation.	Leave the unit idle for an hour, then retry.
Disc cannot be read	The disc is inserted upside down.	Insert the compact disc with the label side facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or defective.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off until the ambient temperature returns to normal.
Buttons do not work	The built-in microcomputer is not operating properly.	Reset the unit with the help of RESET button.
	Front panel is not properly fix into its place.	Install the front panel properly.
The radio does not work	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable properly.
The radio station automatic tuning does not work	The signals are too weak.	Select stations manually.

General information

Specifications

General	
Power supply:	12 V DC
Maximum power output:	4 x 50 W
Dimensions/Net weight	185 x 111.5 x 172.4 mm/2 kg
Mounting angle	0 to +/-30^0
Working temperature range	-20^{0}C - +60^{0}C
Display	
Display	6.2” TFT
Resolution:	800 (RGB) x 480
Aspect ratio:	16:9
Contrast ratio:	600:1
Brightness:	400 cd/m^2
View angle:	120^0
FM Stereo Radio	
Frequency range:	65.0 – 74.0/87.5 – 108.0 MHz
Preset memory stations:	18
MW Radio	
Frequency range:	522 kHz - 1620 kHz
Preset memory stations:	12
TV Tuner	
Color System:	PAL/SECAM
Tuning Range:	48.25 – 863.25 MHz
Disc player	
ESP function:	8 sec. for DVD, 40 sec. for Audio-CD, 120 sec. for MP3
Compatible storages:	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Compatible formats:	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/JPEG/ MPEG4 (DivX/XviD)

Specifications are subject to change without notice. Dimensions are approximate.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашей моделью изделия, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением, регулировкой и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

Содержание 25
Перед началом эксплуатации 27
Утилизация изделия 27
Меры предосторожности 27
Установка/Подключение 29
Установка 29
Общая информация 29
Установка с использованием монтажного кожуха 29
Установка без монтажного кожуха 30
Демонтирование устройства 30
Подключение 31
Схема электрических соединений 31
Использование разъема ISO 31
Таблица проводов ISO-коннектора 32
Подключение парковочного провода 33
Подключение провода фонаря заднего хода 33
Провод Key и провод заземления ПУ 33
Провод подсветки (illumination) 33
Управление устройством 34
Элементы управления 34
Передняя панель 35
Пульт дистанционного управления 35
Замена батарей в ПДУ 35
Основные операции 36
Сенсорный дисплей 36
Включение/выключение питания 36
Сброс настроек устройства 36
Регулирование громкости 36
Регулировка параметров звука 36
Отключение звука 36
Выбор режима работы 36
Навигация (опция) 37
Аудио-видеовход 37
Сабвуфер 37
Настройка системы 37
Страница общих настроек 38
Страница настроек звука 38
Страница настроек дисплея 38
Страница настроек времени 38
Страница настроек радио 38
Страница настроек громкости 38
Страница настроек языка 39
Страница настроек RDS 39
Страница информации о системе 39
Дополнительные фунции 39
Калькулятор 39
Календарь 40
Фон рабочего стола 40
Пульт управления на рулевом колесе 40
Операции с радио 40
Пользовательский интерфейс режима радио 40
Переключение диапазонов 40
Ручной/автоматический поиск 40
Сохранение и вызов радиостанций 41
Автоматическое сохранение/сканирование станций 41
Сервис RDS 41
Функция AF (альтернативные частоты) 41
Функция TA (программы о дорожном движении) 41
Функция PTY (тип программы) 42
Стерео/моно прием сигнала 42
Радио в фоновом режиме 42
Операции с ТВ-тюнером 42
Режим AV-IN 43
Воспроизведение дисков/USB-никопителей/карт памяти SD/MMC 43
Примечания по USB/SD/MMC-разъему 43
Загрузка/извлечение диска 43
Загрузка/извлечение USB-накопителя/карты памяти 43
Сенсорное управление DVD/VCD 43
Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG 44

Содержание

Настройка изображения 46
Настройка параметров DVD 46
Воспроизведение/пауза 47
Остановка воспроизведения 47
Выбор треков/глав 47
Перемотка вперед/назад 47
Повтор фрагмента (A-B) 47
Повторное воспроизведение 47
Обзорное воспроизведение 47
Отображение информации 47
Функция PBC 47
Воспроизведение по заданным параметрам 48
Изменение масштаба 48
Угол просмотра 48
Выбор языка аудио 48
Выбор языка субтитров 48
Выбор аудиоканала 48
Меню разделов 48
ID3-теги 48
Комплект поставки 48
Общая информация 49
Обращение с компакт-дисками 49
Чистка дисков 49
Чистка корпуса устройства 49
Руководство по устранению неисправностей 50
Технические характеристики 51

Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

Меры предосторожности

• Внимательно изучите данное руководство, чтобы ознакомиться с устройством.

• Держите данное руководство под рукой в качестве справочника по правилам эксплуатации и мерам предосторожности. Не допускайте к использованию устройства посторонних лиц, не ознакомившихся и не усвоивших данные инструкции по эксплуатации.

• ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1

Данное устройство оснащено лазерным диодом класса выше 1. Лазерные лучи, исходящие из блока оптической головки считывания информации с компакт-диска, опасны для глаз. В целях обеспечения полной безопасности не снимайте какие-либо крышки и не пытайтесь проникнуть внутрь устройства. Ремонт должен выполняться только квалифицированным специалистом.

• Не допускайте попадания жидкости на устройство. Это может повлечь поражение электрическим током. Кроме того, попадание жидкости или пыли в устройство может стать причиной его выхода из строя, перегрева и появления дыма. Оберегайте устройство от воздействия влаги.

• Убедитесь, что внутрь устройства не попали посторонние предметы. Они могут вызвать сбои в работе или стать причиной возгорания или поражения лазерным лучом.

• Началом эксплуатации устройства считается момент его установки в автомобиль. Перед началом использования устройства в зимний период рекомендуется прогреть салон автомобиля в течение 20 минут или до достижения эксплуатационного диапазона температуры устройства.

• Использование устройства при температуре, выходящей за рамки эксплуатационного диапазона температур, значительно снижает ресурс работы экрана и других компонентов устройства и может привести к выходу устройства из строя.

• При установке и подключении устройства отключите отрицательную клемму аккумулятора автомобиля.

• Устройство разработано таким образом, чтобы отрицательный вывод аккумулятора был подключен к корпусу транспортного средства. Пожалуйста, убедитесь в этом перед установкой.

• При замене предохранителя, убедитесь, что вы устанавливаете предохранитель с тем же номиналом. Используя предохранитель с повышенным значением тока, можно причинить значительные повреждения устройству.

• Не позволяйте проводам динамиков

соприкасаться друг с другом или с корпусом автомобиля после включения устройства. В противном случае усилитель может быть перегружен или выйти из строя.

- Убедитесь, что источник питания и антенна отключены, если Вы не будете пользоваться устройством в течение длительного времени или во время грозы.
- Убедитесь, что источник питания отключен, если обнаружена неправильная работа устройства, устройство издает нехарактерные звуки, запах, выделяет дым или внутрь его попала жидкость. В этих случаях необходим квалифицированный технический осмотр устройства.
- Не устанавливайте уровень громкости, заглушающий внешние звуки дорожной обстановки и сигналы специального автотранспорта.
- При неполадках в работе устройства свяжитесь с торговым представителем или с ближайшим сервисным пунктом.

Установка

Общая информация

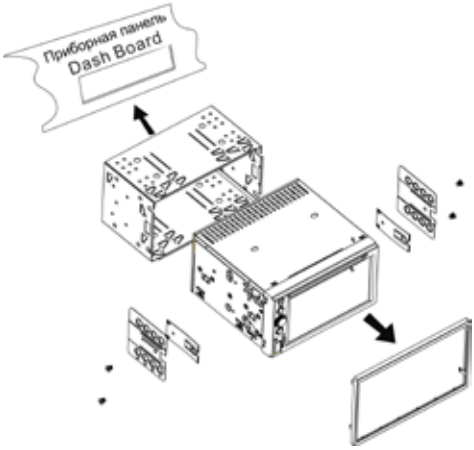
• Перед окончательной установкой устройства временно подключите все провода и убедитесь, что все соединения выполнены верно, а устройство и система работают правильно.

• Для обеспечения правильной установки устройства используйте только те детали, которые входят в комплект. Использование других приспособлений может привести к появлению сбоев в его работе.

• Если для установки устройства необходимо сверлить отверстия в кузове автомобиля или вносить какие-либо другие изменения в его конструкцию, проконсультируйтесь с продавцом.

• Устанавливайте устройство там, где оно не будет закрывать водителю обзор и отвлекать от дорожной обстановки и не сможет нанести травм пассажирам в случае внезапной остановки автомобиля, например, при экстренном торможении.

• Если при установке устройства угол относительно горизонтальной плоскости превышает 35°, рабочие характеристики проигрывателя могут быть не оптимальны.



• Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвергаться воздействию высокой температуры, например, в местах попадания прямых солнечных лучей, в местах выхода горячего воздуха от отопителя автомобиля, в местах, где очень грязно или пыльно, или там, где устройство будет подвергаться сильной вибрации.

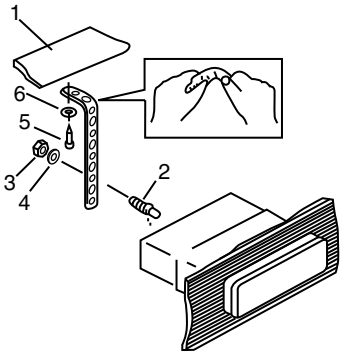
Установка с использованием монтажного кожуха

• Зафиксируйте пружинные пластины на обеих боковых сторонах корпуса устройства с помощью кронштейнов. Выберите нужное положение кронштейна и прикрепите их к корпусу с помощью двух винтов (5*6) с каждой стороны.

• Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля, убедитесь, что он установлен правильной стороной и нет препятствий (провода, элементы приборной панели) для установки магнитолы.

• После установки монтажного кожуха в приборную панель отогните на нем металлические язычки, соответствующие толщине приборной панели. Это позволит закрепить кожух на месте.

• Используйте опорную планку для закрепления задней стороны проигрывателя. Определите место крепления и установите ее согласно приведенному рисунку. Планку можно согнуть руками под нужным углом.



Установка/Подключение

1. Приборная панель
2. Болт
3. Гайка (5 мм)
4. Пружинная шайба
5. Винт (4*6)
6. Плоская шайба

• Подключите необходимые провода и разъемы. Убедитесь в правильности подключения.

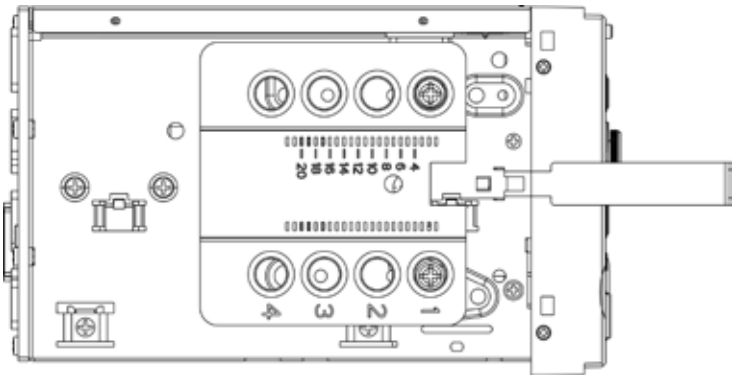
• Установите магнитолу в монтажный кожух и вкрутите винты спереди.

Установка без монтажного кожуха

Выберите такое положение, в котором отверстия для винтов на автомобильном кронштейне будут совпадать с отверстиями для винтов на корпусе устройства, и вкрутите по два винта (4*6) с каждой стороны.

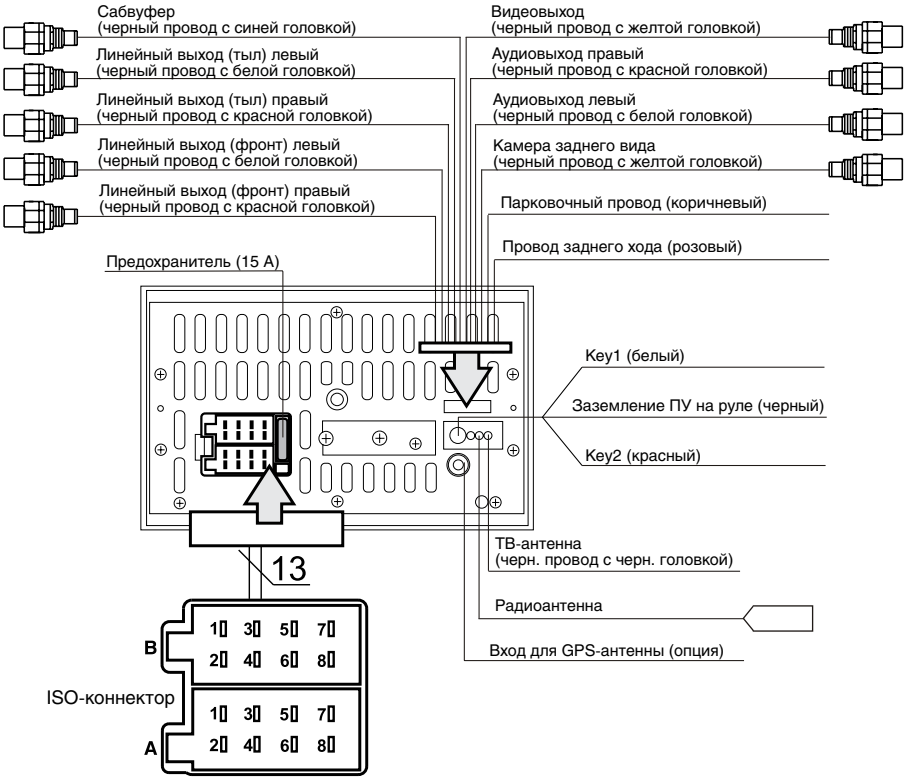
Демонтаж устройства

Отключите устройство. Вставьте ключи-съемники в отверстия в пружинных пластинах по бокам устройства (см. рисунок) и вытяните устройство за ключи из приборной панели.



Подключение

Схема электрических соединений



Использование разъема ISO

1. Если в Вашем автомобиле есть разъем ISO, произведите подключение, как показано на рисунке.

2. Для подключений без разъемов ISO внимательно проверьте все провода перед подключением, неправильное подключение может привести к повреждениям изделия. Обрежьте разъем, подключите цветные головки разъема к шнуру питания батареи в соответствии с приведенной таблицей.

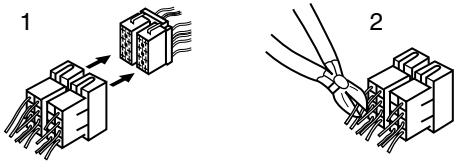
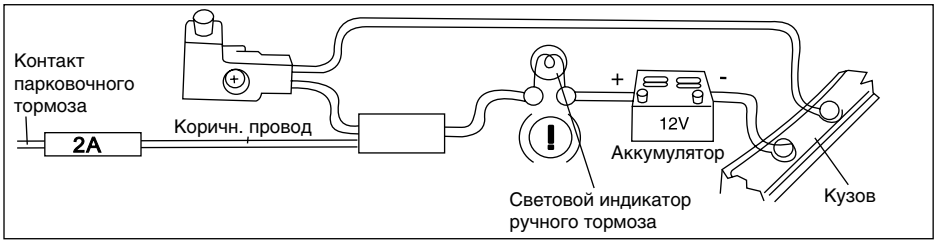


Таблица проводов ISO-коннектора

Номер	Функция	
	Разъем A	Разъем B
1	-	Тыл. прав. динамик (+) - Фиолетовый
2	-	Тыл. прав. динамик (-) - Фиолет./Черный
3	-	Фронт прав. динамик (+) - Серый
4	Питание +12В/желтый	Фронт прав. динамик (-) - Серый/Черный
5	Питание антенны/усилит. - Синий	Фронт лев. динамик (+) - Белый
6	Подсветка/оранжевый	Фронт. лев. динамик (-) - Белый/Черный
7	Зажигание/красный	Тыл. лев. динамик (+) - Зеленый
8	Заземление/черный	Тыл. лев. динамик (-) - Зеленый/Черный

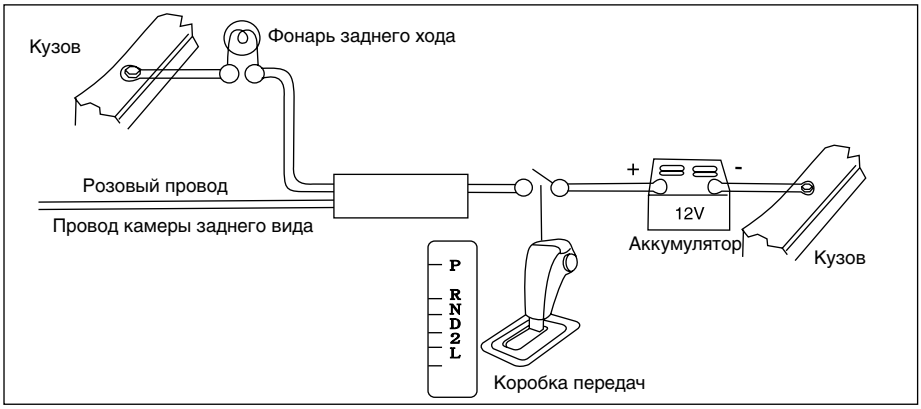
Провод питания антенны предназначен для подачи питания на антенну и для удаленного управления дополнительным усилителем.

Подключение парковочного провода



Если парковочный провод подсоединен к ручному тормозу, наличие видеоизображения на дисплее будет зависеть от движения автомобиля, настроек системы и подключенных источников видео. При движении автомобиля вперед при воспроизведении видеодиска на дисплее отобразится предупредительная надпись, картинка будет отсутствовать; это позволит водителю не отвлекаться от управления автомобилем.

Подключение провода фонаря заднего хода (для работы камеры заднего вида)



Если подключена камера заднего вида, при движении автомобиля задним ходом устройство автоматически переключится в режим камеры заднего вида. При окончании движения задним ходом устройство вернется в исходный режим.

Провод Key (1/2) и провод заземления рулевого управления

Данные провода предназначены для подключения пульта управления на рулевом колесе (если он имеется в автомобиле). Более подробно подключение описано в инструкции по эксплуатации к пульту управления или к автомобилю.

Провод подсветки кнопок (illumination)

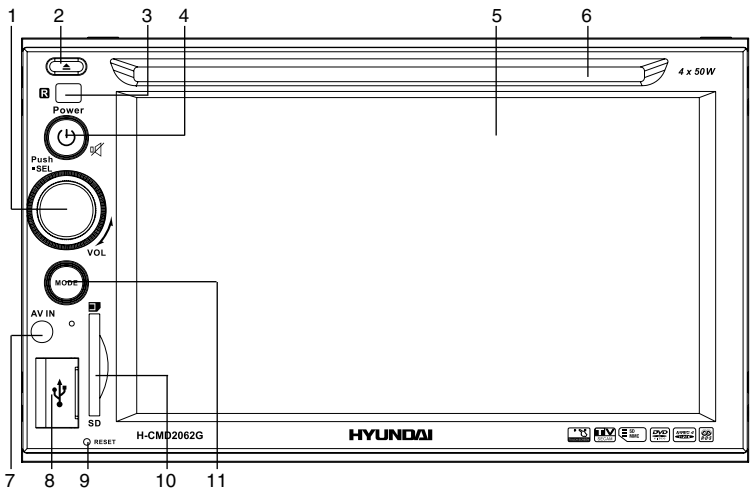
Необходимо подключить провод к лампам габаритных огней автомобиля. Подсветка передней панели активна при включенных габаритных огнях автомобиля.

Управление устройством

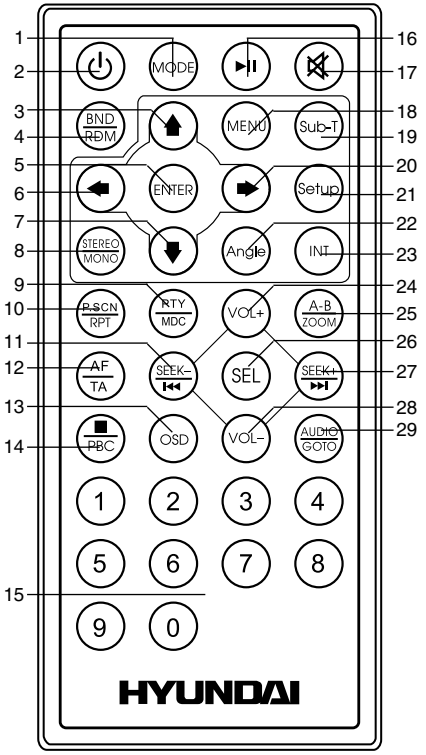
Элементы управления

Передняя панель

1. Кнопка SEL/Регулятор VOL
2. Кнопка ⏏
3. ИК-датчик
4. Кнопка POWER/MUTE
5. Дисплей
6. Слот для дисков
7. AV-вход
8. USB-порт
9. Кнопка (отверстие) RESET
10. Слот для карт памяти
11. Кнопка MODE



Пульт дистанционного управления



1. Кнопка MODE
2. Кнопка POWER
3. Кнопка курсора ВВЕРХ
4. Кнопка BND/RDM
5. Кнопка ENTER
6. Кнопка курсора ВЛЕВО
7. Кнопка курсора ВНИЗ
8. Кнопка STEREO/MONO
9. Кнопка PTY/MDC
10. Кнопка P.SCN/RPT
11. Кнопка SEEK-/⏮
12. Кнопка AF/TA
13. Кнопка OSD
14. Кнопка ■/PBC
15. Кнопки с цифрами
16. Кнопка ⏯
17. Кнопка MUTE
18. Кнопка MENU
19. Кнопка SUB-T
20. Кнопка курсора ВПРАВО
21. Кнопка SETUP
22. Кнопка ANGLE
23. Кнопка INT
24. Кнопка VOL+
25. Кнопка A-B/ZOOM
26. Кнопка SEL
27. Кнопка SEEK+/⏭
28. Кнопка VOL-
29. Кнопка AUDIO/GOTO

Замена батарей в ПДУ

Если радиус действия ПДУ сократился или не работают некоторые кнопки, замените элемент питания ПДУ. При замене убедитесь в правильном соблюдении полярности.

1. Откройте заднюю крышку ПДУ.
2. Вставьте батарейку-"таблетку" типа CR2025 (3 В) плюсом (+) вверх.
3. Закройте крышку.

• Держите батарейки вне досягаемости для детей. Если ребенок проглотил батарейку, немедленно обратитесь к врачу.

• Не перезаряжайте, не разбирайте и не нагревайте батарейки.

• Не позволяйте батарейкам соприкасаться с другими металлическими объектами.

• ПДУ работает на расстоянии 3-5 метров и под углом 30^0 от ИК-сенсора.

Управление устройством

Основные операции

Сенсорный дисплей

Данное устройство оснащено сенсорным дисплеем, позволяющим выполнять многие операции путем прикосновения к сенсорным кнопкам дисплея.

Включение/выключение питания

Нажмите кнопку POWER/MUTE на панели или кнопку POWER на ПДУ, чтобы включить питание устройства. Нажмите и удерживайте эту кнопку для отключения питания устройства.

Сброс настроек устройства

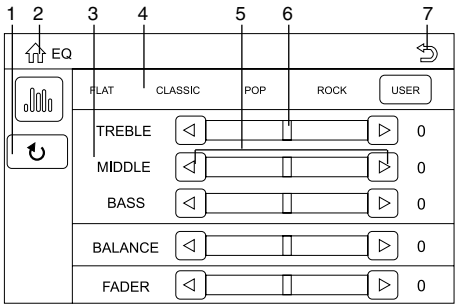
Включая устройство в первый раз или после замены батареи, Вы должны переустановить его. Нажмите кнопку reset на передней панели острым предметом (например, шариковой ручкой); будут установлены заводские настройки.

Регулирование громкости

Для регулирования уровня громкости нажимайте кнопки VOL+/VOL- на ПДУ или вращайте регулятор VOL на передней панели.

Регулировка параметров звука

Нажмите кнопку SEL для вызова следующего меню:



1. Нажмите, чтобы сбросить выполненные настройки до исходных значений.
2. Нажмите для возврата к основному меню.
3. Список параметров (Treble - высокие частоты; middle - средние частоты; bass - низкие частоты; balance - баланс между правым и левым каналами; fader - баланс между фронтальным и тыловым каналами). Нажмите на параметр, чтобы выбрать его для настройки.
4. Нажмите на название режима эквалайзера, чтобы выбрать его.
5. Сенсорные кнопки настройки. Нажимайте для настройки выбранного параметра.
6. Сенсорный ползунковый регулятор параметра.
7. Нажмите для возврата к предыдущей странице меню.

Вы также можете нажимать кнопки ⏮/⏭ на ПДУ для выбора страницы меню; нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора параметра, нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы отрегулировать параметр.

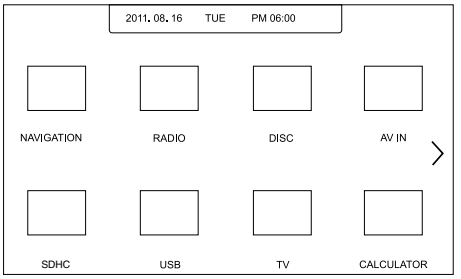
Отключение звука

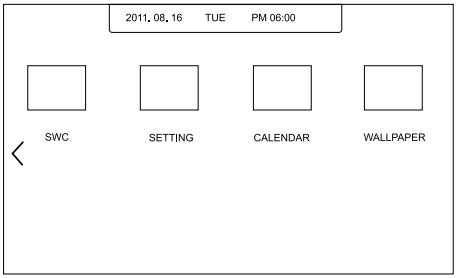
Нажмите кнопку MUTE на ПДУ или кнопку POWER/MUTE на панели для отключения звука. Для включения звука повторно нажмите эту кнопку или регулируйте громкость.

Выбор режима работы

• Нажимайте кнопку MODE на ПДУ или на панели для выбора режима работы устройства.

• В любом режиме нажмите на кнопку MENU для перехода в основное меню:





В основном меню нажмите на сенсорную кнопку нужного режима. Нажимайте на стрелку в правой/левой части дисплея для переключения между страницами основного меню; либо удерживая палец на любом нефункциональном участке сенсорного дисплея, переместите палец вправо или влево для «перелистывания» страниц меню меню.

Режимы Диск (Disc), USB и карта памяти (SDHC) доступны, только когда диск, карта памяти или USB-накопитель установлен в устройство.

Навигация (опция)

• Перед включением устройства подсоедините входящую в комплект GPS-антенну к соответствующему разъему на задней панели согласно схеме подключения.

• Вставьте карту памяти с навигационным программным обеспечением в слот для карты памяти, расположенный на передней панели. Устройство автоматически перейдет в режим карты памяти. Затем необходимо задать путь к навигационному программному обеспечению, выбрав соответствующий источник программы (см. главу «Настройка системы», параграф «Страница общих настроек»). Задание пути необходимо только при первом использовании навигационной карты памяти. Для активации режима навигации нажмите сенсорную кнопку NAVIGATION в основном меню. Также включить или отключить навигацию можно нажатием и удержанием кнопки MODE на передней панели.

• Более подробно операции с навигационной программой описаны в пользовательском руководстве к навигационной программе. Электронную версию краткой инструкции и полного руководства пользователя к программе навигации можно скачать на сайте производителя навигационного ПО.

Аудио-видеовход

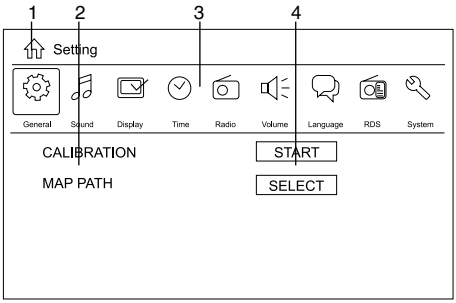
Аудио-видеовход на передней панели предназначен для получения аудио- и видеосигнала с внешнего устройства, подключенного к данному ресиверу.

Сабвуфер

Подсоедините сабвуфер к соответствующему выходному разъему на задней панели устройства. Для работы сабвуфера требуется внешний усилитель.

Настройка системы

При выборе режима SETTING на дисплее отобразится сенсорное меню; нажмите на любую сенсорную кнопку, чтобы выбрать соответствующую страницу настроек:



1. Нажмите для входа в главное меню.
2. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его для настройки.
3. Нажмите на иконку для перехода к соответствующей странице меню настроек.
4. Список опций/настроек. Нажимайте, чтобы настроить соответствующий параметр.

Страница общих настроек (General)

• После выбора данной опции в центре дисплея появится крестик и надпись: “Carefully press and hold stylus on the center of the target. Repeat as the rarget moves around the screen” («Нажимайте и удерживайте стилус на крестике по мере перемещения крестика»). Нажмите на крестик дольше чем на 1 секунду в каждой из позиций, в которые он будет перемещаться после нажатия. После четвертого нажатия калибровка будет выполнена; нажмите на любую область сенсорного дисплея для выхода из калибровки. Операция калибровки необходима при появлении сбоев в работе сенсорного дисплея.

• Map Path (путь к навигации): выберите путь к источнику навигационной программы, когда навигационная карта памяти вставлена в слот устройства.

Страница настроек звука (Sound)

• Beep (звуковой сигнал нажатия кнопок): Выберите ON (любое нажатие кнопки сопровождается звуковым сигналом) или OFF (без звукового сигнала).

• Loud (тонкомпенсация): Выберите ON (“вкл”) для усиления низких частот.

• Subwoofer (сабвуфер): включите или отключите сабвуфер.

Страница настроек дисплея (Display)

• Backlight (подсветка): отрегулируйте уровень яркости дисплея.

• Backlight off (отключение подсветки): задайте время, по истечении которого дисплей автоматически погаснет (только если DIMMER включен (on)).

• Dimmer (затемнение): выберите ON (вкл.) для активации автоматического затемнения дисплея.

Страница настроек времени (time)

• Date (дата): задайте текущий год, месяц и день.

• Time (время): задайте текущее время.

• Clock mode (режим часов): выберите 12-часовой или 24-часовой режим отображения времени.

Страница радио (Radio)

• Area (зона): выберите зону радиовещания (Europe/USA/ASIA/LATIN).

• Stereo: Выберите STEREO (стереорежим приема сигнала) или MONO (режим моно). Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала. Данная функция доступна только для FM-диапазона.

• DX: Выберите LOC (прием только местных радиостанций) или DX (прием как местных, так и удаленных радиостанций). Данная функция доступна только для FM-диапазона.

Страница громкости (volume)

• Disc (диск): установите громкость воспроизведения диска.

• Multimedia (мультимедия): установите громкость воспроизведения файлов с кар-

ты памяти/USB.

• Radio (радио): установите громкость вещания радиопрограмм.

• AV-IN (внешнее устройство): установите громкость аудиосигнала с подключенного внешнего устройства.

• Navigation (навигация): установите громкость навигации.

Страница языка (language)

Выберите язык экранного меню.

Страница настроек RDS

• TA: Seek/Alarm. В режиме TA SEEK, устройство будет искать станции передающие информацию о дорожном движении; в режиме TA ALARM, поиск не идет, но когда произойдет происшествие или чрезвычайная ситуация на дорогах, то устройство активирует систему передачи этой информации.

• EON TA: DX/Local. EON TA LOCAL (дорожные сообщения местных радиостанций): Если уровень мощности сигнала радиостанции из другой сети вещания меньше определенного порогового уровня, радиоприемник не переключается на эту станцию и пользователь не услышит никаких искажений. EON TA DX (дорожные сообщения удаленных радиостанций): Переключение на радиостанцию из другой сети вещания, которая передает сообщения о дорожном движении (EON TA), осуществляется на основе информации текущей радиостанции.

• REG: REG ON (вкл): Во время поиска AF и TA передач приемник будет настраиваться на те станции, PI-код которых совпадает с кодом текущей станции. REG OFF (выкл): PI-код будет игнорироваться и будет возможен прием региональных станций.

• PI: PI sound: Если автомобиль перемещается в критической зоне, может появиться эффект частого переключения между двумя разными радиостанциями, потому что может быть принят другой код PI на той же частоте. Когда в описанной выше ситуации произойдет переключение на другую радиостанцию с другим кодом PI, в течение короткого времени будет слышна трансляция данной радиостанции. PI mute: В описанном выше случае на короткое время звучание будет отключено.

• Retune: Retune-S или Retune-L – это выбор временного интервала повторного поиска в режиме TA Seek. Retune SHORT: короткий, интервал поиска в режиме TA SEEK 30 секунд. Retune LONG: длинный, интервал поиска в режиме TA SEEK 90 секунд.

• Mask: DPI/ALL. После включения режима AF, программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена другой программой, которая вещает на той же частоте, чтобы этого избежать активируйте функцию MASK DPI. Так же программа, которую вы прослушиваете, может быть замещена не только другой программой, которая вещает на той же частоте, но и программой с сильным сигналом, чтобы этого не произошло, активируйте функцию MASK ALL.

Страница информации о системе (System info)

В данном меню Вам доступна информация о текущей версии прошивки, а также имеется возможность сброса выполненных настроек до исходных значений (нажатиме сенсорной кнопки RESET).

Дополнительные функции

В Основном меню нажмите на сенсорную кнопку для перехода к интерфейсу соответствующей дополнительной функции.

Калькулятор

При выборе опции Calculator отобразится интерфейс, с помощью которого можно выполнять основные математические действия, в том числе следующие:

MC	стереть запомненные числа
MR	восстановить запомненные числа
C/CE	стереть ошибочные данные
M+	добавить число к памяти

backspace пробел

Для выхода из калькулятора нажмите левый верхний угол дисплея.

Календарь

При выборе опции Calculator отобразится интерфейс, позволяющий выбрать год, месяц и день. Для выбора даты вы можете нажимать кнопки курсора на ПДУ.

Для выхода из календаря нажмите левый верхний угол дисплея.

Фон рабочего стола

При выборе опции Wallpaper на дисплее отобразятся миниатюры нескольких обоев для экрана. Нажмите на миниатюру, чтобы установить соответствующее настроение в качестве обоев экрана.

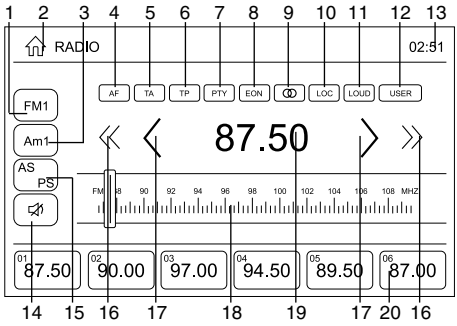
Пульт управление на рулевом колесе (SWC)

Подсоедините данное устройство к пульту управления на руле автомобиля в соответствии со схемой подключения. При выборе опции SWC в основном меню, на дисплее отобразится интерфейс управления с помощью ПУ на руле.

Нажмите и удерживайте кнопку на ПУ рулевого колеса, вместе с этим нажмите сенсорную кнопку на интерфейсе данного устройства, чтобы присвоить кнопке ПУ соответствующую операцию. После того, как для всех кнопок ПУ будут заданы функции, нажмите сенсорную кнопку, чтобы сохранить настройки. Выйдите из интерфейса SWC и проверьте работу кнопок ПУ рулевого колеса, выполняя с их помощью различные операции (напр., в режиме радио с помощью кнопок ⏮ и ⏭ выполните поиск радиостанций).

Операции с радио

Пользовательский интерфейс режима радио



Когда устройство находится в режиме радио, на дисплее отображается приведенный выше интерфейс, с помощью сенсорных кнопок которого Вы можете выполнять следующие операции:

1. Нажимайте для выбора FM-поддиапазона.
2. Нажмите для перехода к основному меню.
3. Нажимайте для выбора AM-поддиапазона.
4. Кнопка AF. Нажмите для включения/выключения функции AF.
5. Кнопка TA. Нажмите для включения/выключения функции TA.
6. Кнопка TP. Нажмите для включения/выключения функции TP.
7. Кнопка PTY. Нажмите для включения/выключения функции PTY. В списке типов программ (20) нажмите на нужную программу для запуска ее поиска.
8. Кнопка EON. Нажмите для включения/выключения функции EON.
9. Кнопка стереорежима. Нажмите для включения/отключения стереорежима приема сигнала.
10. Кнопка LOC. Нажмите для переключения между приемом только местных станций или как местных, так и удаленных станций.
11. Кнопка LOUD. Нажмите, чтобы включить/отключить тонкомпенсацию.
12. Нажмите для перехода к меню регулировки параметров звука.

13. Часы.

14. Нажмите для отключения или включения звука.

15. Кнопка AS/PS. Нажмите для сканирования всех сохраненных станций в текущем диапазоне. Нажмите и удерживайте для поиска и сохранения 6 доступных станций в текущем диапазоне.

16. Кнопки ≪/≫. Нажмите для автопоиска ближайшей станции вниз или вверх по диапазону.

17. Кнопки </>. Нажимайте для пошагового изменения частоты вверх или вниз по диапазону.

18. Шкала частот.

19. Текущая частота.

20. Кнопки сохраненных станций. Нажмите, чтобы выбрать сохраненную станцию. Нажмите и удерживайте для сохранения текущей частоты под соответствующей кнопкой. В режиме PTY нажимайте их для поиска программы соответствующего типа.

Переключение диапазонов

Нажимайте кнопку BND/RDM на ПДУ для переключения диапазонов в следующем порядке: FM1 - FM2 - FM3 – MW1 (AM1) - MW2 (AM2).

Ручной/автоматический поиск станций

• Ручной поиск каналов: Нажмите и удерживайте кнопку SEEK- ⏮ или SEEK+ ⏭ на ПДУ для активации режима ручного пошагового поиска частоты.

• Автоматический поиск каналов: Нажимайте кнопки SEEK- ⏮ или SEEK+ ⏭ на ПДУ; устройство выполнит автоматический поиск станций в направлении к низшей или высшей частоте диапазона соответственно и при обнаружении станции начнет ее вещание. Чтобы прервать поиск, нажмите одну из этих кнопок.

Сохранение и вызов радиостанций

На ПДУ есть 6 кнопок с цифрами, с помощью которых Вы можете сохранять и включать радиостанции в каждом диапазоне (18 FM, 12 AM (MW)). Выберите нужную радиостанцию, затем нажмите и удерживайте кнопку с цифрой. Станция будет сохранена в памяти устройства под этой цифрой. Для вызова сохраненной станции нажмите соответствующую кнопку с цифрой.

Автоматическое сохранение/ сканирование станций

Автоматическое сохранение: При нажатии и удержании кнопки P.SCN/RPT на ПДУ автоматически активируется функция автосохранения радиостанций. Устройство автоматически найдет и сохранит 6 станций в 6 позициях памяти в текущем диапазоне. Чтобы прервать автосохранение, нажмите эту кнопку еще раз.

Сканирование: Выберите диапазон, нажмите кнопку P.SCN/RPT на ПДУ; устройство будет в течение нескольких секунд вещать каждую радиостанцию, сохраненную в текущем диапазоне.

Сервис RDS

Сервис RDS (Система радиоданных) доступен не во всех регионах. Имейте в виду, что если услуга RDS не доступна в Вашем регионе, то данная функция не будет работать.

Функция AF (Альтернативные частоты)

Нажмите кнопку AF/TA на ПДУ для активации функции AF. При слабом сигнале функция альтернативных частот позволяет приемнику настраиваться на другие станции с тем же идентификационным кодом, что и текущая станция, но с более сильным сигналом. При этом вместо частоты на дисплее появится название станции.

Функция TA (Traffic Alarm)

Нажмите и удерживайте кнопку AF/TA на ПДУ для включения (либо отключения) функции TA.

Когда функция TA включена, устройство автоматически начинает поиск станции, передающей информацию TA. Если такая информация не найдена, начнется поиск станций, предоставляющих информацию TP (идентификационные данные радиовещательной станции, передающей информацию о дорожном движении). Если такие станции также не будут найдены, устройство вернется к исходному режиму.

Если принимается станция с информацией TP, но без информации TA, индикатор TP отображается статично, а индикатор TA мигает; при приеме как информации TP, так и TA, оба индикатора отображаются статично.

Если устройство находится в режиме другого источника сигнала, то при поступлении информации о дорожном движении устройство автоматически перейдет в режим радио и начнется трансляция этой информации. По истечении трансляции устройство вернется в исходный режим.

Функция PTY (Тип программы)

Нажмите кнопку PTY/MDC на ПДУ, чтобы включить функцию PTY, нажимайте эту кнопку для выбора музыкальных программ (Music) или информационных программ (Speech). Выберите тип программы, нажав на соответствующую сенсорную кнопку на дисплее или на кнопку с соответствующей цифрой на ПДУ. Начнется поиск программы выбранного типа. Если программа такого типа не будет найдена, функция PTY автоматически отключится.

Стерео/моно прием сигнала

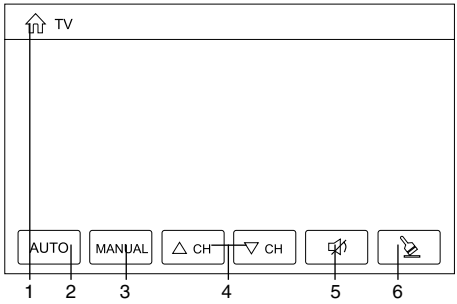
Нажмите кнопку STEREO/MONO на ПДУ, для переключения между стерео- и монорежимом приема радиосигнала. Если принимаемый сигнал слабый, активируйте режим моно для улучшения качества приема сигнала. Данная функция доступна только для FM-диапазона.

Радио в фоновом режиме

При прослушивании радио нажмите и удерживайте кнопку MODE на передней панели. Будет активирован режим навигации (только если карта с навигационным ПО вставлена в слот устройства), а радио будет воспроизводиться в фоновом режиме.

Операции с ТВ-тюнером

Подсоедините ТВ-антенну к разъему для ТВ-антенны на устройстве. Выберите режим ТВ, затем нажмите на центр сенсорного дисплея; на дисплее отобразится следующий интерфейс:



1. Нажмите для выхода из режима ТВ.
2. Нажмите для перехода к автоматической настройке программ.
3. Нажмите для перехода к ручной настройке программ.
4. Нажимайте для переключения каналов.
5. Нажмите для отключения или включения звука.
6. Нажмите для перехода к меню настроек изображения.

Для входа в меню ТВ выберите режим ТВ с помощью кнопки MODE на ПДУ или на панели или соответствующей сенсорной кнопки в основном меню, затем нажмите на центр сенсорного дисплея. Для выбора страницы меню (Auto Setting или Manual Setting) нажимайте на соответствующие

сенсорные кнопки. Для выбора и регулировки параметра нажмите на нужный параметр на дисплее. Нажмите на сенсорную кнопку ⮌ на дисплее, чтобы вернуться к предыдущей странице меню.

AUTO PROGRAM (автонастройка программ)

• System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL/NTSC).

• Audio: выберите систему звука (BG/I/DK). Для системы NTSC доуступна только система звука MN.

• Search: выберите для запуска автоматического поиска и сохранения каналов.

MANUAL PROGRAM (ручная настройка программ)

• Storage: выберите номер, под которым будет сохранен найденный канал.

• System: выберите ТВ-систему (SECAM/PAL/NTSC).

• Audio: выберите систему звука (BG/I/DK). Для системы NTSC доуступна только система звука MN.

• Channel: выберите номер канала.

• Fine: выполните подстройку качества изображения.

• Memory: выберите ON (запомнить выбранный канал) или OFF (не запоминать выбранный канал).

Режим AV-IN

Подсоедините внешний источник аудиовидеосигнала к данному устройству. Выберите в Основном меню режим AV-IN либо нажимайте кнопку MODE до выбора этого режима. Для выхода в основное меню нажмите сенсорную кнопку ⌂.

Не используйте одновременно разъем AV на передней панели и аудио/видеоразъемы на задней панели для подключения внешних устройств; это может вызвать сбои в работе ресивера.

Воспроизведение дисков/USB-накопителей/карт памяти SD/MMC

Примечания по USB/SD/MMC разъемам

USB: Поддержка формата USB 2.0. Емкость: до 8 Гб. SD/MMC: Для корректной работы устройства используйте лицензионные карты памяти известных производителей. Избегайте использования нелицензионных карт памяти. Емкость: до 8 Гб.

Загрузка/извлечение диска

• Вставьте диск в слот маркированной стороной вверх. Диск автоматически загрузится в устройство. Начнется воспроизведение первого файла на диске или в корневом каталоге.

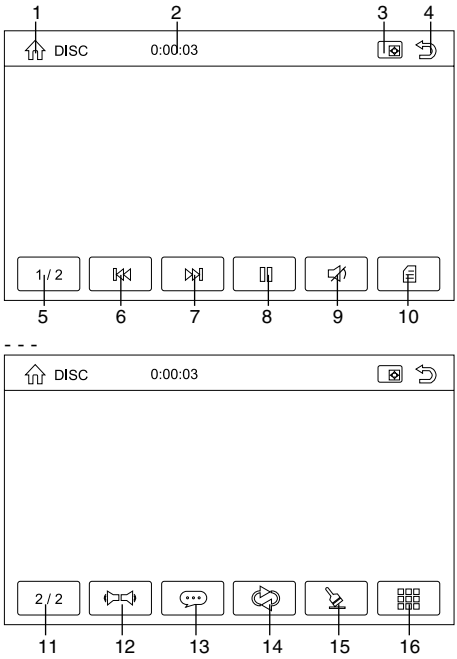
• Чтобы извлечь диск из устройства, нажмите кнопку ⏏. Если диск не достать из слота в течение нескольких секунд, он будет автоматически загружен обратно в слот. При извлечении диска из слота устройство автоматически переключится в другой режим.

Загрузка карты памяти SD/MMC/USB-накопителя

Вставьте карту памяти SD/MMC в слот для карт памяти. Откройте заглушку USB-порта на передней панели и вставьте USB-накопитель в порт. Режим работы устройства автоматически переключится на Карту или USB. Начнется воспроизведение первого трека на установленном носителе.

Сенсорное управление DVD/VCD

После загрузки DVD- или VCD-диска на дисплее отобразится следующий интерфейс, состоящий из двух страниц:



1. Нажмите для возврата к основному меню.

2. Истекшее время воспроизведения.

3. Нажмите для активации режима PIP («картинка в картинке»). Включится режим навигации, а видео с диска будет воспроизводится в небольшом окне в углу экрана.

4. Нажмите для возврата к предыдущему меню.

5. Нажимайте для переключения страниц сенсорного интерфейса DVD.

6. Нажимайте для выбора предыдущего раздела/главы.

7. Нажимайте для выбора следующего раздела/главы.

8. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.

9. Нажмите, чтобы отключить или включить звук.

10. Для DVD: нажмите для перехода к корневому меню диска. Для VCD: PBC - нажмите для ключения или отключения функции PBC.

11. Нажимайте для переключения страниц сенсорного интерфейса DVD.

12. Нажимайте для выбора языка аудиотрека.

13. Нажимайте для выбора языка субтитров.

14. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.

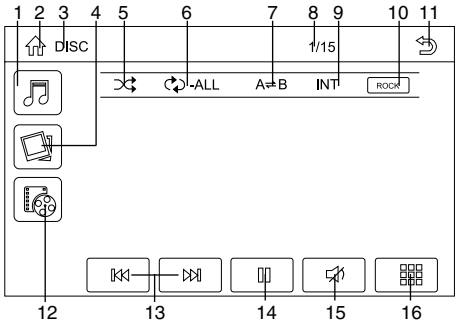
15. Нажмите для перехода к меню настройки изображения.

16. Нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью сенсорных кнопок с цифрами введите номер главы/раздела и подтвердите выбор нажатием сенсорной кнопки ✓. Начнется воспроизведение выбранной главы/раздела.

Сенсорное управление MP3/DivX/JPEG

После загрузки носителя, содержащего файлы в форматах MP3/DivX/JPEG, на дисплее отобразится следующий интерфейс:

- Для аудиофайлов:



1. Нажмите для выбора воспроизведения аудиофайлов.

2. Нажмите для возврата к основному меню.

3. Тип носителя (для диска отображается DISC, для USB отображается USB, для карты памяти - SDHC).

4. Нажмите для выбора воспроизведения файлов с изображениями.

5. Нажимте, чтобы включить/отключить воспроизведение в случайном порядке.

6. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.

7. Нажмите, чтобы задать начальную точку фрагмента для повтора. Нажмите еще раз, чтобы задать конечную точку; начнется повторное воспроизведение выбранного фрагмента. Нажмите еще раз, чтобы отменить повтор фрагмента.

8. Номер текущего трека/общее количество треков.

9. Нажимайте, чтобы включить/отключить обзорное воспроизведение.

10. Нажмите для перехода к меню регулировки параметров звука.

11. Нажмите для возврата к предыдущему меню.

12. Нажмите для выбора воспроизведения видеофайлов.

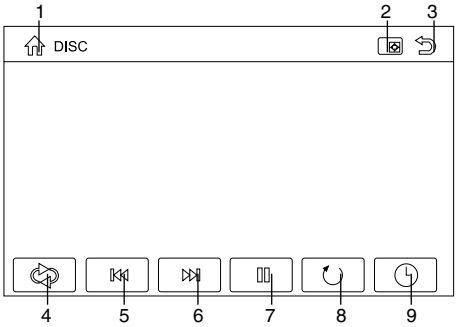
13. Нажмите для перехода к предыдущему/следующему треку.

14. Нажмите для установки на паузу/воспроизведения.

15. Нажмите для отключения или включения звука.

16. Нажмите для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью сенсорных кнопок с цифрами введите номер трека и подтвердите выбор нажатием сенсорной кнопки ✓. Начнется воспроизведение выбранного трека.

• Для файлов с изображениями:



1. Нажмите для возврата к основному меню.

2. Нажмите для активации режима PIP («картинка в картинке»). Включится режим навигации, а файл с изображением будет воспроизводится в небольшом окне в углу экрана.

3. Нажмите для возврата к предыдущему меню.

4. Нажимайте для выбора режима повторного воспроизведения.

5. Нажимайте для выбора предыдущего файла.

6. Нажимайте для выбора следующего файла.

7. Нажмите для запуска воспроизведения или паузы.

8. Нажимайте, чтобы вращать изображение.

9. Нажмите для выбора скорости показа изображений.

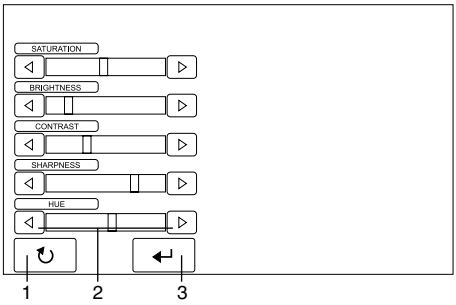
• Для видеофайлов: сенсорный интерфейс и операции управления воспроизведением видеофайлов соответствуют интерфейсу и операциям для DVD-дисков, описанным выше.

Производитель гарантирует нормальное воспроизведение только лицензионных дисков.Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и пара-

метров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

Настройка изображения

При активации меню настроки изображения на дисплее отобразится следующий интерфейс:



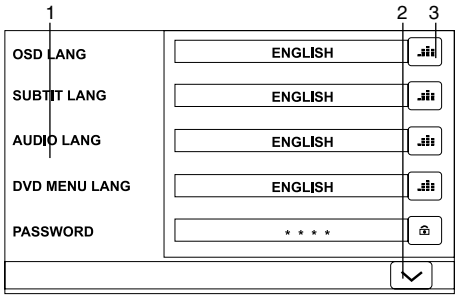
1. Нажмите для сброса всех выполненных настроек.

2. Кнопки уменьшения/увеличения. Нажимайте, чтобы уменьшить или увеличить значение параметра. Для настройки доступны следующие параметры изображения: насыщенность (saturation), яркость (brightness), контрастность (contrast), резкость (sharpness) и оттенок (hue).

3. Нажмите для выхода из меню настроек.

Настройка параметров DVD

Нажмите кнопку SETUP на ПДУ для перехода к меню настройки DVD. С помощью кнопок курсора на ПДУ выбирайте параметры и настройки; нажимайте кнопку ENTER для подтверждения выбора. Также Вы можете нажимать на нужные сенсорные кнопки непосредственно на дисплее:



1. Список параметров. Нажмите на параметр, чтобы выбрать его.

2. Нажмите для переключения между первой и второй страницей меню.

3. Кнопка списка настроек. Нажмите, чтобы открыть список настроек для выбранного параметра.

Для настройки доступны следующие параметры:

- Меню: Выберите язык экранного меню.
- Субтитры: Выберите язык субтитров для DVD.
- Звук: Выберите язык аудиотрека для DVD.
- Меню диска: Выберите язык меню диска для DVD.
- Пароль: Для того, чтобы воспользоваться функцией «Ограничение», нужно ввести пароль (по умолчанию 0000), затем нажать на кнопку ENTER. Для того, чтобы изменить пароль, зайдите в подменю смены пароля. Сначала введите 0000, затем новый (4 символа). После изменения пароля заводской пароль по умолчанию (0000) не будет функционировать.
- Ограничение: Эта функция предназначена для контроля родителями содержимого дисков при их воспроизведении и защищает Ваших детей от сцен насилия и эротики. Диск, уровень которого выше, чем установленный с помощью данной функции, не будет воспроизведен.
- Формат: Выберите формат 4:3PS (широкоэкранное изображение воспроизво-

дится на всем экране, но часть его обрезается); 4:3LB (широкоэкранное изображение воспроизводится так, что сверху и снизу появляются черные полосы); 16:9 (широкоэкранное изображение).

• NTSC/PAL: Выберите систему цветности NTSC или PAL.

• Заводские: Сброс всех настроек до заводских значений.

Воспроизведение/пауза

Устройство автоматически начнет воспроизведение первого трека, содержащегося на носителе (диск/карта памяти/USB). Для лучшего качества воспроизведения перед выполнением дальнейших операций дождитесь, пока устройство закончит читать установленный носитель. Для приостановки воспроизведения нажмите кнопку ⏯ на ПДУ; нажмите кнопку еще раз для подолжения воспроизведения.

Остановка воспроизведения

При воспроизведении диска/USB/карты памяти нажмите кнопку ■/PBC на ПДУ для остановки воспроизведения. Нажмите кнопку ⏯ на ПДУ для запуска воспроизведения. Воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено. При двукратном нажатии кнопки ■/PBC воспроизведение остановится и при дальнейшем запуске начнется с первого трека или главы на носителе.

Выбор треков/глав

Во время воспроизведения нажмите кнопку SEEK- ⏮ на ПДУ для перехода к предыдущему треку. Нажмите кнопку SEEK+ ⏭ на ПДУ для перехода к следующему треку. Нажмите кнопку с цифрой (0-9) на ПДУ для выбора соответствующего трека/главы.

Перемотка вперед/назад

Нажмите и удерживайте кнопку SEEK- ⏮ или SEEK+ ⏭ на ПДУ для перемотки вперед или назад. Для возврата к воспроизведению с нормальной скоростью отпустите нажатую кнопку.

Повтор фрагмента (A-B)

Нажмите кнопку A-B/ZOOM, чтобы установить начальную точку фрагмента для повтора. Нажмите кнопку еще раз, чтобы установить конечную точку фрагмента; начнется повторное воспроизведение выбранного фрагмента. Нажмите эту кнопку еще раз для отмены повтора фрагмента.

Повторное воспроизведение

Нажимайте кнопку P.SCAN/RPT, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения. В зависимости от воспроизводимого формата режимы воспроизведения могут меняться (повтор трека/главы, повтор папки, повтор всего диска, отмена повтора).

Обзорное воспроизведение

Нажмите кнопку INT на ПДУ, чтобы начать обзорное воспроизведение. Устройство будет последовательно воспроизводить несколько начальных секунд каждого трека. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить обзорное воспроизведение.

Случайное воспроизведение

Нажмите кнопку BND/RDM, чтобы начать случайное воспроизведение треков/разделов на диске. Нажмите кнопку еще раз, чтобы отменить случайное воспроизведение.

Отображение информации

Нажмите кнопку OSD для отображения сенсорного интерфейса управления и времени воспроизведения диска.

Функция PBC (Управление воспроизведением) (для VCD)

Данная функция доступна только для VCD-дисков, поддерживающих PBC.

Нажмите и удерживайте кнопку ■/PBC на ПДУ, чтобы включить или отключить PBC. На дисплее отобразится меню разделов, в

котором Вы можете выбрать нужный раздел с помощью кнопок с цифрами на ПДУ.

Воспроизведение по заданным параметрам

Нажмите и удерживайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для вызова сенсорной клавиатуры. С помощью сенсорных кнопок с цифрами или кнопок с цифрами на ПДУ введите номер главы/раздела и подтвердите выбор нажатием сенсорной кнопки ✓ или кнопки ENTER на ПДУ. Начнется воспроизведение выбранной главы/раздела.

Изменение масштаба

Во время воспроизведения видео или файлов с изображениями нажимайте и удерживайте кнопку A-B/ZOOM на ПДУ для увеличения или уменьшения масштаба изображения в следующем порядке: X2 => X3 => X4 => X1/2 => X1/3 => X1/4 => выключение масштабирования.

Угол просмотра (для DVD)

Нажмите кнопку ANGLE, чтобы выбрать угол просмотра эпизода. Данная функция доступна только для дисков, содержащих эпизоды, снятые под несколькими углами.

Выбор языка аудио (для DVD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного языка аудио. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков аудио.

Выбор языка субтитров (для DVD)

Нажимайте кнопку SUB-T на ПДУ для выбора нужного языка субтитров. Данная функция доступна только для дисков, поддерживающих несколько языков субтитров.

Выбор аудиоканала (для VCD)

Нажимайте кнопку AUDIO/GOTO на ПДУ для выбора нужного аудиоканала: Левый => Правый => Стерео.

ID3-теги

Если MP3 файл содержит информацию совместимого формата ID3-tag, эта информация будет отображаться на дисплее.

Комплект поставки

1. Ресивер ..... 1 шт
2. Пульт дистанционного управления 1 шт
3. ISO-коннектор ..... 1 шт
4. Аудио-видеоконнектор ..... 1 шт
5. Аудио-видеокабель RCA ..... 1 шт
6. Детали для установки:
   - Монтажный кожух ..... 1 шт
   - Пружинная пластина ..... 2 шт
   - Кронштейн ..... 2 шт
   - Широкая декоративная рамка ..... 1 шт
   - Узкая декоративная рамка ..... 1 шт
   - Металлическая пластина ..... 1 шт
   - Винт 5x6 ..... 4 шт
   - Гайка M5 ..... 1 шт
   - Винт 4x6 ..... 4 шт
   - Винт 5x20 ..... 1 шт
   - Плоская шайба ..... 1 шт
   - Пружинная шайба ..... 1 шт
   - Крепежный болт ..... 1 шт
   - Ключ-съемник ..... 2 шт
7. Карта памяти с навигационной программой ..... 1 шт
8. Лицензионная карточка ..... 1 шт
9. Краткое руководство по использованию навигационной программы ..... 1 шт
10. GPS-антенна ..... 1 шт
11. Информация для потребителя ..... 1 шт
12. Гарантийный талон ..... 1 шт
13. Руководство по эксплуатации ..... 1 шт

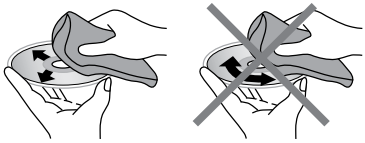
Обращение с компакт-дисками

• Не вставляйте в слот для загрузки компакт-диска ничего, кроме компакт-дисков.
• Не используйте диски с трещинами, отколотыми краями, деформированные диски или диски с другими повреждениями, поскольку такие диски могут вызвать искажение звука, шумы или повредить проигрыватель.
• Держите диск только за края (как показано на рисунке). Чтобы обеспечить чистоту диска, не прикасайтесь к его поверхности.
• Когда диски не используются, храните их в футлярах.
• Не подвергайте диски действию прямого солнечного света, повышенной влажности, повышенным температурам или действию пыли.
• Продолжительное влияние предельных температур (например, при пребывании дисков в автомобиле в летнее время) может деформировать диск.
• Не приклеивайте этикеток, не пишите и не наносите химических веществ на поверхность дисков.
• Не прикасайтесь к записанной поверхности дисков.
• Используйте только традиционные круглые диски диаметром 12 см. Не используйте диски необычной формы и нестандартного размера.

Чистка дисков

Отпечатки пальцев должны быть тщательно стерты с поверхности диска мягкой тканью. В отличие от обычных пластинок, компакт-диски не имеют канавок для сбора пыли и микроскопических частиц грязи, поэтому осторожно вытирайте их мягкой тканью, чтобы удалить частицы грязи. Вытирайте прямолинейным движением от центра к краю.

Не используйте растворитель, бензин, очиститель пластинок или антистатический аэрозоль для чистки дисков. Такие химические вещества могут повредить его пластиковые поверхности.



Чистка корпуса устройства

Протирайте поверхности устройства мягкой тканью. Не мочите корпус. Если корпус очень загрязнен, используйте ткань, слегка смоченную мыльным раствором, и затем вытрите корпус сухой тканью.

Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые проверки, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	Зажигание машины не включено.	Если источник питания подключен надлежащим образом к выключателю машины, установите ключ зажигания в положение “ACC”.
	Сгорел предохранитель.	Замените предохранитель.
Нет звука	Уровень громкости звука установлен на минимум.	Отрегулируйте громкость звука до необходимого уровня.
	Кабель не подключен надлежащим образом.	Проверьте подключение кабеля.
Плохое качество звучания	Угол установки устройства более 35 градусов.	Отрегулируйте угол установки, установив его менее 35 градусов.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или используйте новый диск.
Диск не загружается или не извлекается из устройства	В устройстве уже есть диск.	Извлеките диск из устройства, затем установите новый диск.
	Конденсация влаги.	В течение часа не пользуйтесь устройством, затем повторите попытку.
Устройство не считывает диск	Диск установлен верхней стороной вниз.	Установите диск стороной с маркировкой вверх.
	Диск загрязнен или имеет дефект.	Очистите диск или установите новый.
	Температура внутри автомобиля очень высокая.	Подождите, пока температура не станет нормальной.
Не работают кнопки	Встроенный микрокомпьютер не работает надлежащим образом.	Выполните перезапуск устройства с помощью кнопки RESET.
	Передняя панель установлена некорректно.	Установите заново переднюю панель.
Радиоприемник не работает	Кабель антенны не подключен к устройству.	Подключите к устройству кабель антенны.

Технические характеристики

Общие	
Источник питания	12 В постоянного тока
Максимальная выходная мощность	4 x 50 Вт
Размеры устройства/Вес нетто	155 x 111,5 x 172,4 мм/2 кг
Угол установки	от 0 до +/- 30^0
Диапазон рабочих температур	-20^0C - $+60^0$C
Дисплей	
Дисплей	6,2-дюймовый TFT-дисплей
Разрешение	800 x 480 (RGB)
Формат	16:9
Контрастность	600:1
Яркость	400 кд/м^2
Угол обзора	120^0
FM радио	
Частотный диапазон	65 МГц – 74 МГц/87,5 М Гц – 108 МГц
Память цифрового тюнера	18 станции
AM (MW) радио	
Частотный диапазон	522 – 1620 кГц
Память цифрового тюнера	12 станций
ТВ тюнер	
Система цветности	PAL/SECAM
Диапазон	48,25 – 863,25 МГц
Плеер	
Поддержка носителей	DVD/DVD±R/±RW, CD-R/-RW, USB/SD/MMC
Форматы воспроизведения	DVD-video/DVD-audio/SVCD/VCD/HDCD/MP3/CDDA/ JPEG/MPEG4 (DivX/XviD)
Электронная система стабилизации	8 сек DVD/40 сек CD/120 сек MP3

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год производства (2011)

R31982101 - 01792

месяц производства (январь)

АИ49